



RK ROSE+KRIEGER

Mittlerer bis schwerer Lastbereich

Rechtwinklige Rohrverbinder ab Seite 54

Achsparallele Rohrverbinder..... ab Seite 124

Gelenk-Rohrverbinder ab Seite 160

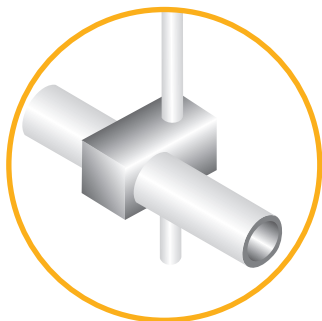
Zubehör ab Seite 210

Solid Clamps

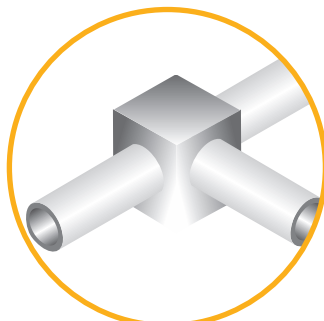


...die präzise Rohrverbindungs-Technik aus Aluminium

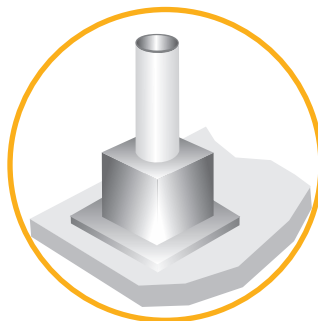
■ Rechtwinklige Rohrverbinder



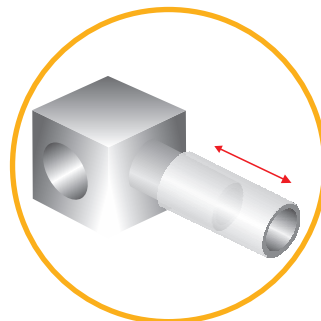
Kreuzklemmstücke



Winkelklemmstücke

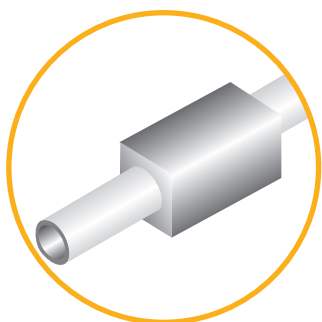


Fußklemmstücke

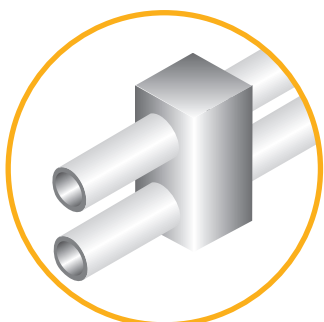


Steckklemmstücke

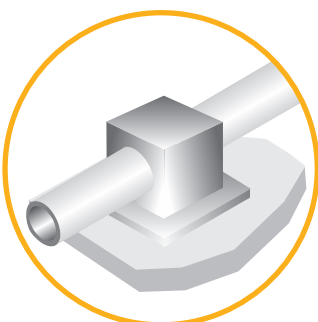
■ Achsparallele Rohrverbinder



Muffenklemmstücke

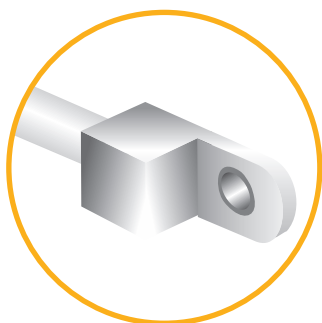


Parallelklemmstücke

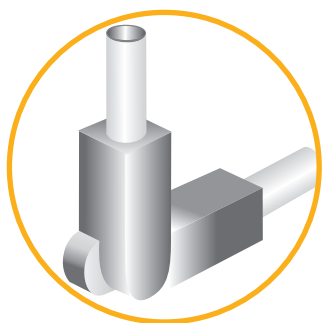


Flanschklemmstücke

■ Gelenk-Rohrverbinder



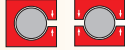
Laschenklemmstücke



Gelenkklemmstücke

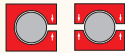
Inhaltsverzeichnis Solid Clamps

Rechtwinklige Rohrverbinder (Einteilige und mehrteilige Elemente)



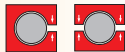
- Kreuzklemmstücke S. 54
- Winkelklemmstücke S. 70
- Fußklemmstücke S. 92
- Steckklemmstücke S. 114

Achsparellele Rohrverbinder (Einteilige und mehrteilige Elemente)



- Muffenklemmstücke S. 124
- Parallelklemmstücke S. 134
- Flanschklemmstücke S. 142

Gelenk-Rohrverbinder (Einteilige und mehrteilige Elemente)



- Laschenklemmstücke S. 160
- Gelenkklemmstücke S. 172

Zubehör

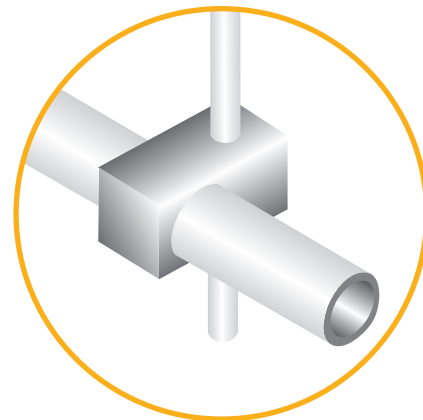
- Zubehör Gesamt ab S. 210



Ausführung:

■ Kreuzklemmstücke

**Ab Lager
lieferbar**



Einteilige Elemente

✓ Für schnellere und kostengünstige Montage



Industrie-Design

- Aluminium-Guss
- Große Vielfalt
- Einteilige Elemente



quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente



Mehrteilige Elemente

✓ Auch für nachträgliche Montage und Erweiterung geeignet



quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente



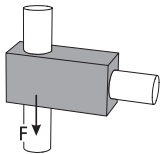
Blockform

- Aluminium-Guss
- Höhere Momentbelastung
- Ebene Außenkonturen
- Mehrteilige Elemente

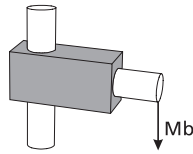
Belastungsdaten

ACHTUNG !

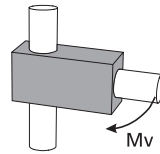
Die Angaben in den Tabellen stellen weder eine Beschaffenheitsgarantie noch eine zugesicherte Eigenschaft unserer Produkte dar. Es handelt sich um unverbindliche Richtwerte, die im Einzelfall bedingt durch unterschiedliche Anwendungsbedingungen, wie z.B. Temperatur oder Oberflächenbeschaffenheit der klemmbaren Profile, nicht erreicht werden können.



Haftkraft F [KN]



Biegemoment Mb [Nm]



Verdrehmoment Mv [Nm]

Anzugsmoment der Klemmschrauben:

M6: 10 Nm
M8: 25 Nm
M10: 50 Nm

Materialdatenblatt auf Wunsch verfügbar.

Baugröße	18			30			40			50			60			80		
Type	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Industrie-Design																		
K	2,2	126	24	5,8	368	84	4,8	750	43	12,7	1025	368	16	1900	497			
KD				6,9	420	92	9,0	1148	103	2	948	63	16	1900	359			
KR				7,0	396	49	5,5	866	43									
KVR						49	5,0	335	43									
KRR				6,7	713	93	5,5	1131	84									
KV				3,0	393	280	2,8	338	692									
KDVR				6,7	328	249	6,3	198	118									

Baugröße	18			30			40			50			60			80		
Type	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Blockform																		
KR										9,4	1250	253						
KVR										9,4	1250	253						
KRR				5,1	831	99	5,7	512	114	9,4	1270	254	12,5	1625	261	11	1750	594
KV				2,6	425	429	3,1	512	698	5,9	823	743	7,8	1390	1208	18	1535	2183
KVRR				2,6	831	421	5,7	512	114	13,7	1270	254	7,6	1433	1191	18	1601	2275

Baugröße	18			30			40			50			60			80		
Type	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
quad® Elemente																		
K				2	738	51	4,0	960	59	6,9	1250	167						
KD				1	847	61	5,3	1075	62	3,9	1250	59						
KRR				6	1139	50	7,6	1125	121	11,5	1250	272						
KRD				6	1045	41	7,6	1125	121	7,6	1250	121						
KVR				5	854	50	8,1	1001	121	7,5	1750	272						
KV				5	754	303	8,1	804	375	7,5	960	1207						

Solid Clamps – Kreuzklemmstücke

Rechtwinklinge Rohrverbinder

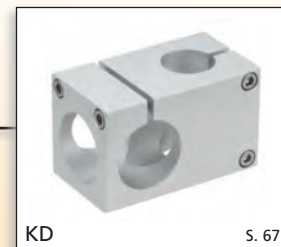
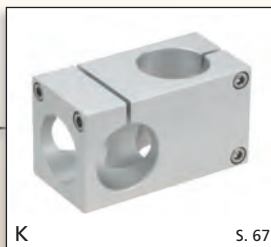
Industrie-Design

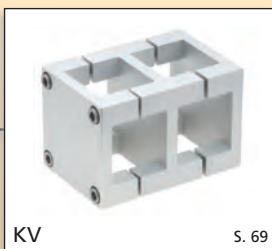
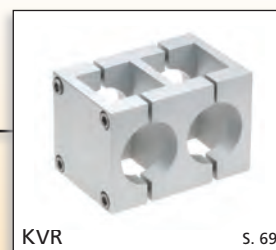
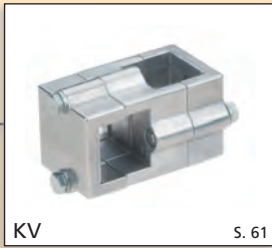


Blockform



quad® Elemente





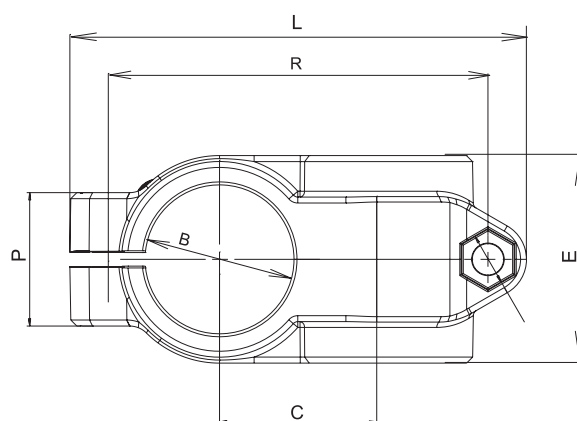
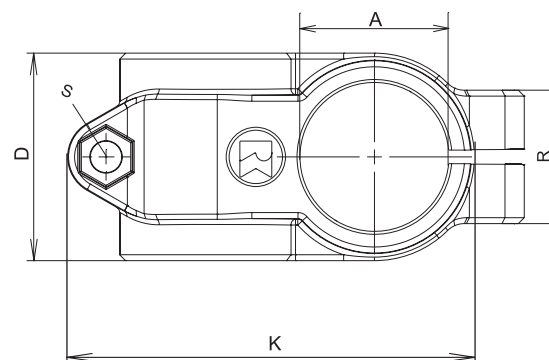
Solid Clamps – Kreuzklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- kugelpoliert
- Farbe



K - Industrie-Design

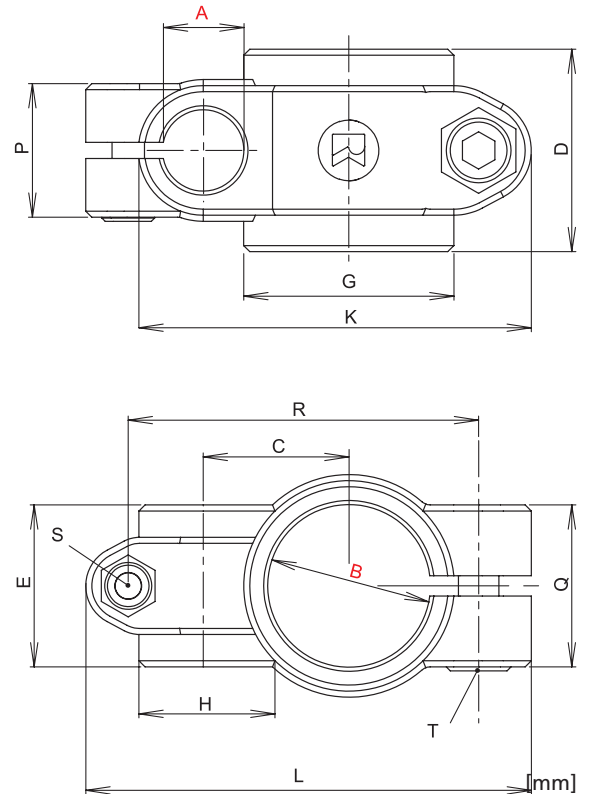
[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	K	L	P	R	S	m [g]
101200000200	K 12	12,1	12,1	20	25,5	25,5	43,5	67	23	49	M6x20	75
101400000200	K 14	14,1	14,1									70
101500000200	K 15	15,1	15,1									67
101600000200	K 16	16,1	16,1									64
101800000200	K 18	18,1	18,1									57
102000000200	K 20	20,1	20,1	33	40	40	73	99	33	78	M8x25	252
102500000200	K 25	25,1	25,1									217
	K 28*											
103000000200	K 30	30,1	30,1	33	40	40	73	99	33	78	M8x25	173
103020000200	K 30(20)		20,1									195
103025000200	K 30(25)		25,1									195
103002000200	K 30(32)	30,1	30,1	45	60	60	119	137	40	111	M10x30	665
103200000200	K 32	32,17	32,17									665
103500000200	K 35	35,17	35,17									617
104000000200	K 40	40,17	40,17									527
104200000200	K 42	42,22	42,22	53	70	70	119	154	45	128	M10x35	907
104800000200	K 48	48,22	48,22									755
105000000200	K 50	50,2	50,2									699
105040000200	K 50/40	50,22	40,17									827
106000000200	K 60	60,27	60,25	65	80	80	142,5	190	58	158	M12x45	1101
108000000200	K 80	80,35	80,35	90	120	120	200	255	82	210	M16x65	3870

*Über Adapterhülse, siehe Zubehör Seite 223



KD - Industrie-Design



Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	Q	R	S	T	m [g]
102012010200	KD 20x12	12,1	20,1	27	40	33	40	23,5	60	84	21	33	65	M6x20	M8x25	175
102014010200	KD 20x14	14,1														172
102015010200	KD 20x15	15,1														170
102016010200	KD 20x16	16,1														168
102018010200	KD 20x18	18,1														163
102512010200	KD 25x12	12,1	25,1	27	40	33	40	23,5	60	84	21	33	65	M6x20	M8x25	154
102514010200	KD 25x14	14,1														154
102515010200	KD 25x15	15,1														152
102516010200	KD 25x16	16,1														150
102518010200	KD 25x18	18,1														146
	KD 28x18*															
103012010200	KD 30x12	12,1	30,1	27	40	33	40	23,5	60	84	21	33	65	M6x20	M8x25	135
103014010200	KD 30x14	14,1														132
103015010200	KD 30x15	15,1														130
103016010200	KD 30x16	16,1														128
103018010200	KD 30x18	18,1														124
103220010200	KD 32x20	20	32,2	36	50	40	52	32	78	110	33	40	86,5	M8x25	M10x30	283
103520010200	KD 35x20		35,2						78	98	28	43	80			257
104020010200	KD 40x20	20,1	40,17						60	110	33	40	86,5			250
104030010200	KD 40(42)x30	30,1	40,17	45	65	65	65	45	60	137,5	44	44	108,5	M10x30	M10x30	659
104230010200	KD 42x30	30,1	42,2	45	65	65	66	48	102	126	43	58	102	M10x45	M10x60	640
105025010200	KD 50x25	25,1	50,22	45	65	49	65	45	60	137,5	44	44	108,5	M10x35	M10x35	576
105030010200	KD 50x30	30,1														564
106040010200	KD 60x40	60,27	40,22								60	80	70	75	65	130
106048010200	KD 60x48	48,27	60,27	53	58	1059										
106050010200	KD 60x50	50,27				1027										
106250010200	KD 62x50					1027										

*Über Adapterhülse, siehe Zubehör Seite 223

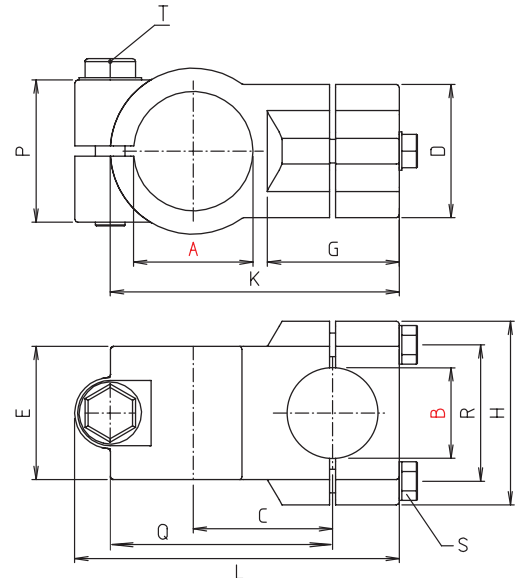
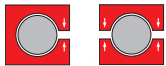
Solid Clamps – Kreuzklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkte Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- kugelpoliert
- Farbe

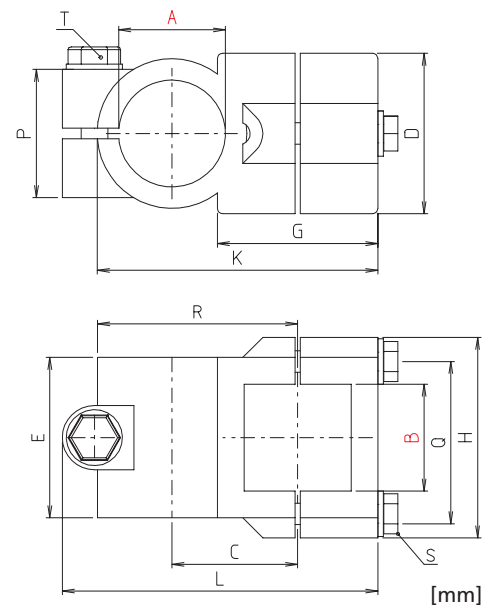
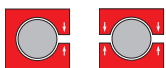


KR - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	Q	R	S	T	m [g]
102000020200	KR 20	20,1	20,1	33	45	45	40	62	74,5	85	33	55	46	M8x35	M8x35	338
102500020200	KR 25	25,1	25,1													287
	KR 28*		30,1													
103000020200	KR 30	30,1	30,1	33	45	45	40	62	74,5	85	33	55	46	M8x35	M8x35	257
103500020200	KR 35	35,2	35,2	47	60	60	60	75	105	117	48	75	57	M8x45	M10x50	622
104000020200	KR 40	40,2	40,2													557

*Über Adapterhülse, siehe Zubehör Seite 223



KVR - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	Q	R	S	T	m [g]
102000040200	KVR 20	20,1	20,2	33	45	45	40	62	74,5	85	33	46	55	M8x35	M8x35	332
102500040200	KVR 25	25,1	25,2													286
	KVR 28*		30,2													
103000040200	KVR 30	30,1	30,2	33	45	45	40	62	74,5	85	33	46	55	M8x35	M8x35	245
103500040200	KVR 35	35,2	35,3	47	60	60	60	75	105	117	48	57	75	M8x45	M10x50	599
104000040200	KVR 40	40,2	40,3													525

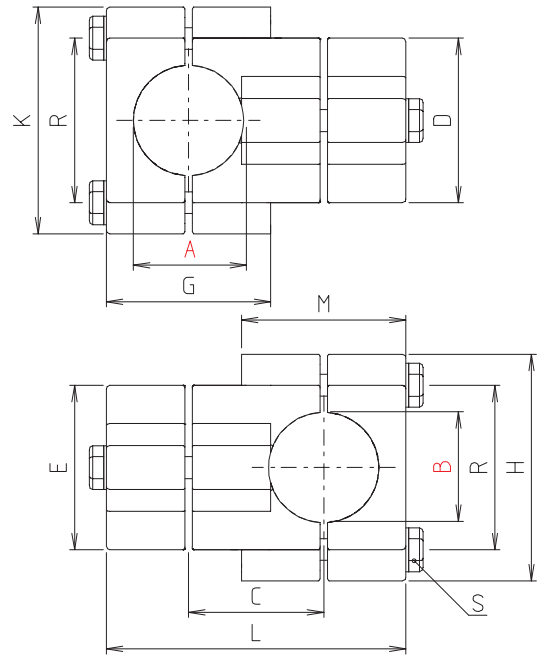
*Über Adapterhülse, siehe Zubehör Seite 223



KRR - Industrie Design

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	R	S	m [g]
102500030200	KRR 25	25,2	25,2	38	45	45	45	62	62	83	45	46	M8x45	369
103000030200	KRR 30	30,2	30,2											352
103500030200	KRR 35	35,2	35,2	50	60	60	60	75	75	110	60	57	M8x60	668
104000030200	KRR 40	40,2	40,2											645

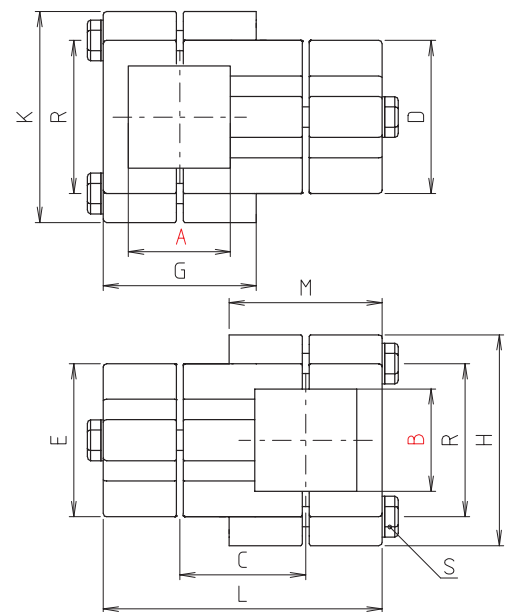
[mm]



KV - Industrie Design

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	R	S	m [g]
102000050200	KV 20	20,3	20,3	38	45	45	44	62	62	83	44	46	M8x45	385
102500050200	KV 25	25,2	25,2											353
103000050200	KV 30	30,2	30,2											321
103500050200	KV 35	35,3	35,3	50	60	60	60	75	75	110	60	57	M8x60	637
104000050200	KV 40	40,3	40,3											584

[mm]



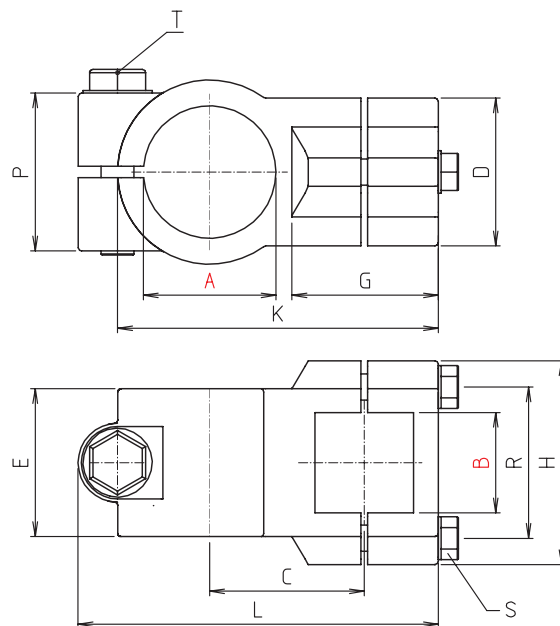
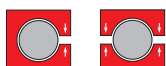
Solid Clamps – Kreuzklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

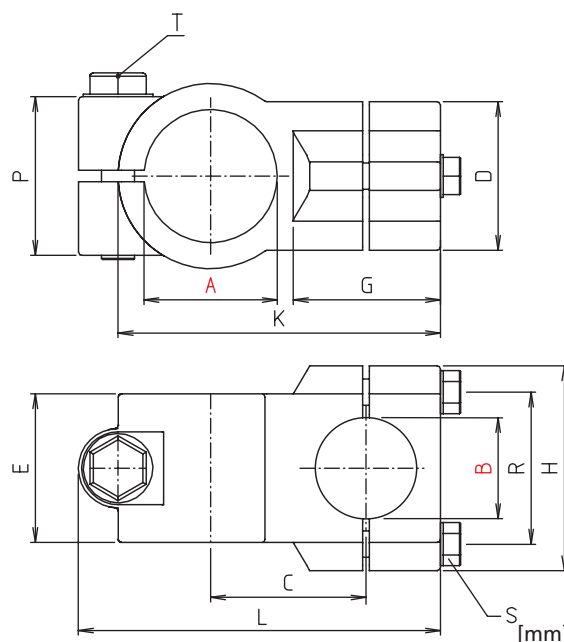
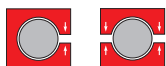
- Edelstahlschrauben
- kugelpoliert
- Farbe



KDVR - Industrie Design

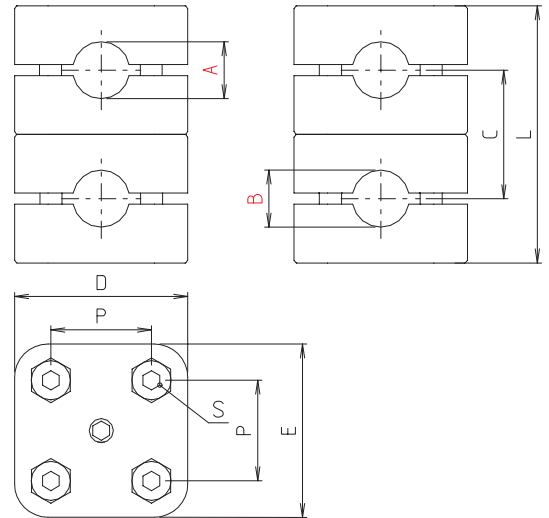
[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	R	S	T	m [g]
104020090200	KDVR 20-40		20,2												408
104025090200	KDVR 25-40	40,3	25,2	47	45	45	45	62	98	110	48	46	M8x35	M10x50	396
104030090200	KDVR 30-40		30,2												365



KDRR - Industrie Design

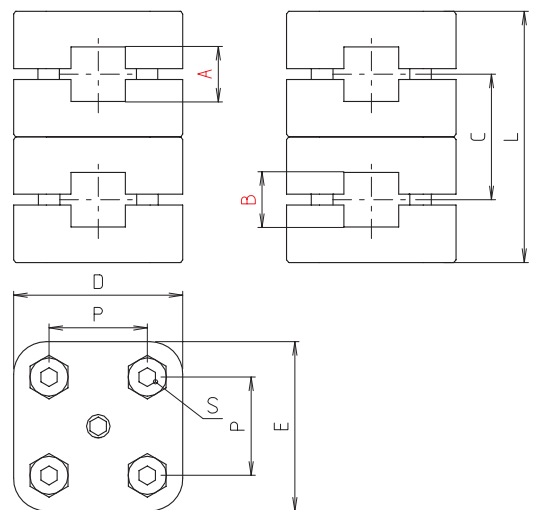
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	R	S	T	m [g]
102040110200	KDRR 20-40		20												452
102540110200	KDRR 25-40	40,3	25,1	47	45	45	45	62	98	110	48	46	M8x35	M10x50	442



KPRR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	P	S	m [g]
290800000266	KPRR 8	8	8	23	31	31	46	18	M4x18	97
291000000266	KPRR 10	10	10							93



KPVV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	P	S	m [g]
291000010266	KPVV 10	10	10	23	31	31	46	18	M4x18	88

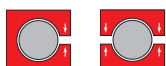
Solid Clamps – Kreuzklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

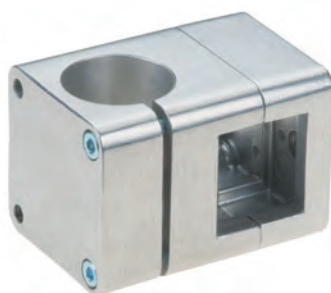
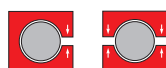
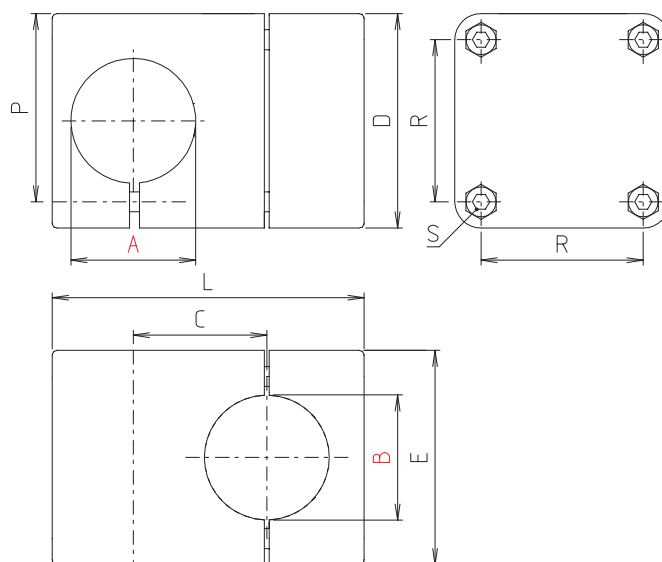
- Edelstahlschrauben
- kugelpoliert
- Farbe



KR - Blockform

[mm]

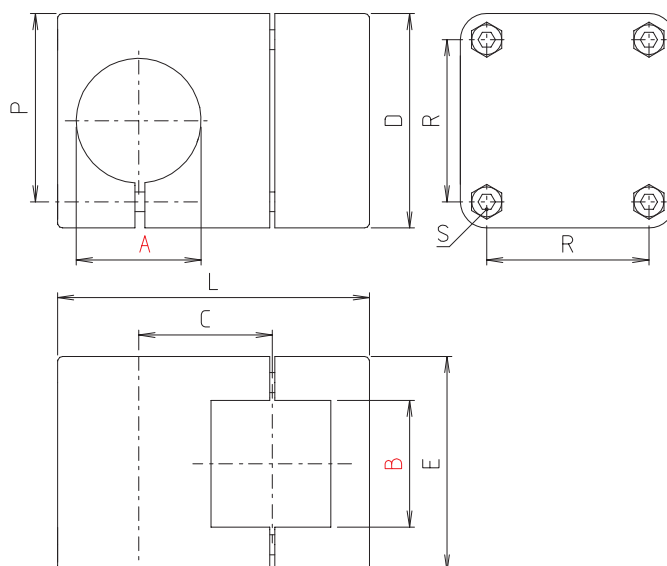
Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	P	R	S	m [g]
204200020266	KR 42	42,2	42,2	53	86	86	126	73	65	M8x50	1367
204500020266	KR 45	45,2	45,2								1310
204800020266	KR 48	48,2	48,2								1264
205000020266	KR 50	50,2	50,2								1213

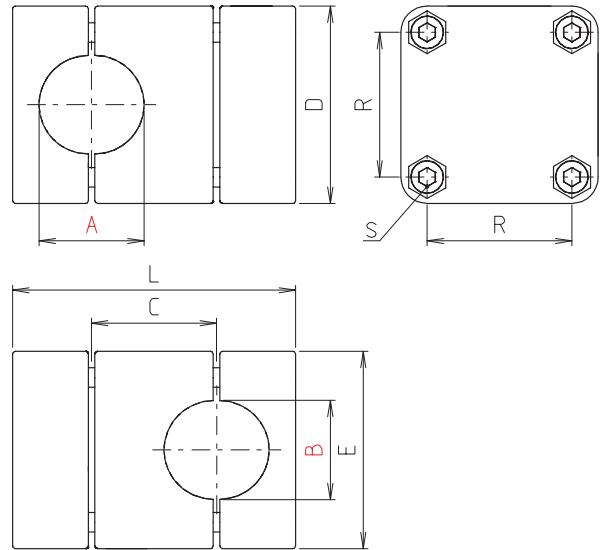


KVR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	P	R	S	m [g]
204850040266	KVR 48/50	48,2	50,5	53	86	86	126	73	65	M8x50	1199
205000040266	KVR 50	50,2									1182

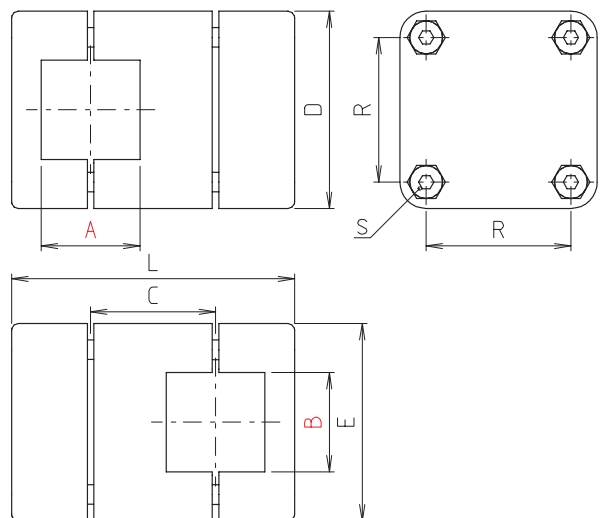




KRR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	R	S	m [g]
203000030266	KRR 30	30,2	30,2	38	60	60	86	44	M6x35	450
204000030266	KRR 40	40,3	40,3	50	70	70	112	53	M6x45	688
204200030266	KRR 42	42,3	42,3	70	86	86	149	65	M8x60	1614
204500030266	KRR 45	45,3	45,3							1579
204800030266	KRR 48	48,3	48,3							1550
205000030266	KRR 50	50,3	50,3							1520
206000030266	KRR 60	60,4	60,4	80	100	100	170	100	M10x110	2048
208000030266	KRR 80	80,5	80,5	122	130	130	244			5075



KV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	R	S	m [g]
203000050266	KV 30	30,2	30,2	38	60	60	86	44	M6x35	329
204000050266	KV 40	40,4	40,4	50	70	70	112	53	M6x45	661
205000050266	KV 50	50,5	50,5	70	86	86	149	65	M8x60	1427
206000050266	KV 60	60,6	60,6	80	100	100	170	78		1950
208000050266	KV 80	80,7	80,7	122	130	130	244	100	M10x110	4850

Solid Clamps – Kreuzklemmstücke

Bestellhinweise:

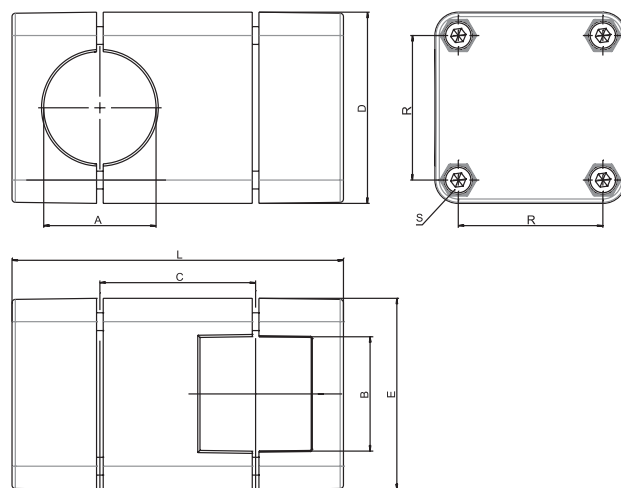
- Blockform mit verzinkten Schrauben
- quad® mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage Blockform:

- Edelstahlschrauben
- kugelpoliert
- Farbe

Auf Anfrage Quad®:

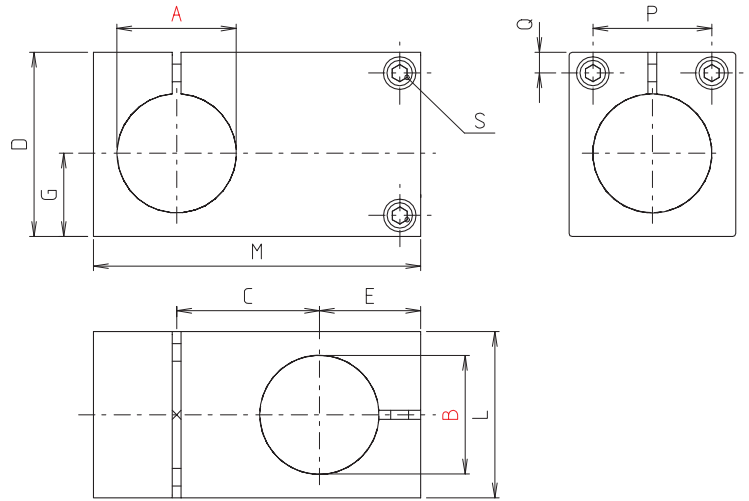
- schwarz eloxiert



KVRB - Blockform

[mm]

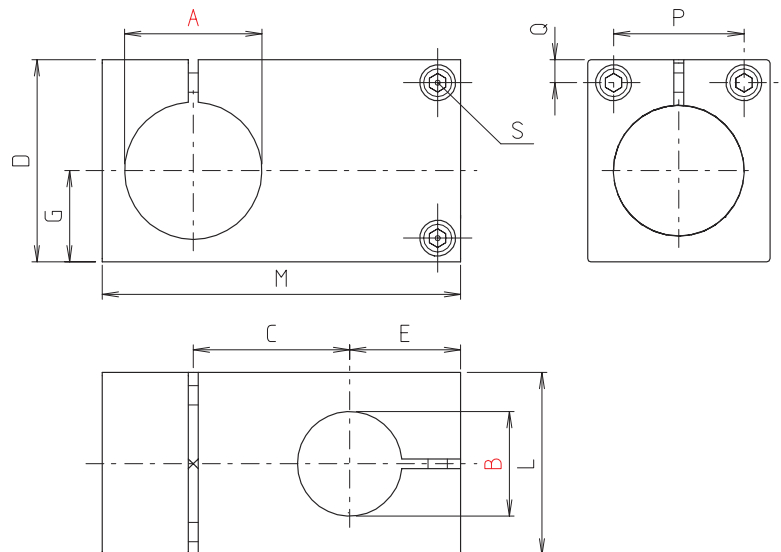
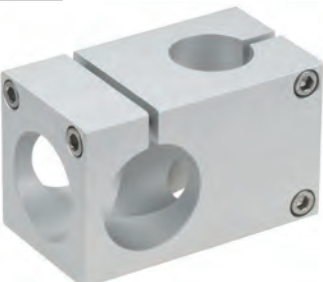
Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	R	S	m [g]
203000080266	KVRB 30	30,2	30,2	38	60	60	86	44	M6x35	441
204000080266	KVRB 40	40,4	40,3	50	70	70	112	53	M6x45	671
205000080266	KVRB 50	50,5	50,3	70	86	86	149	65	M8x60	1477
206000080266	KVRB 60	60,6	60,4	80	100	100	170	78	M8x60	1987
208000080266	KVRB 80	80,7	80,5	122	130	130	244	100	M10x110	5075



K - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	L	M	P	Q	S	m [g]
503000000300	K 30	30,1	30,1	36	49	28	21	42	85	28	7	M6x25	236
504000000300	K 40	40,1	40,1	48	62	34	28	56	110	42	7	M6x35	490
505000000300	K 50	50,1	50,1	60	77	42	35	70	137	50	9	M8x45	953



KD - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	L	M	P	Q	S	m [g]
503020010300	KD 30x20	30,1	20,1	31	49	23	21	42	75	28	7	M6x25	229
504030010300	KD 40x30	40,1	30,1	43	62	29	28	56	100	42	7	M6x35	477
505040010300	KD 50x40	50,2	40,2	55	77	37	35	70	127	52	9	M8x45	926

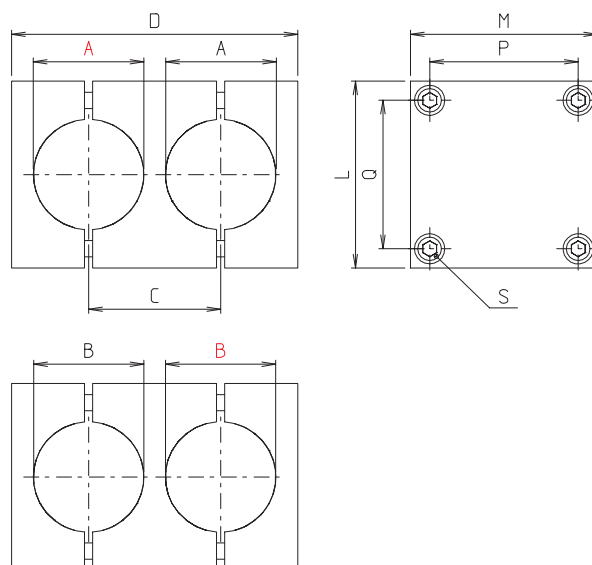
Solid Clamps – Kreuzklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

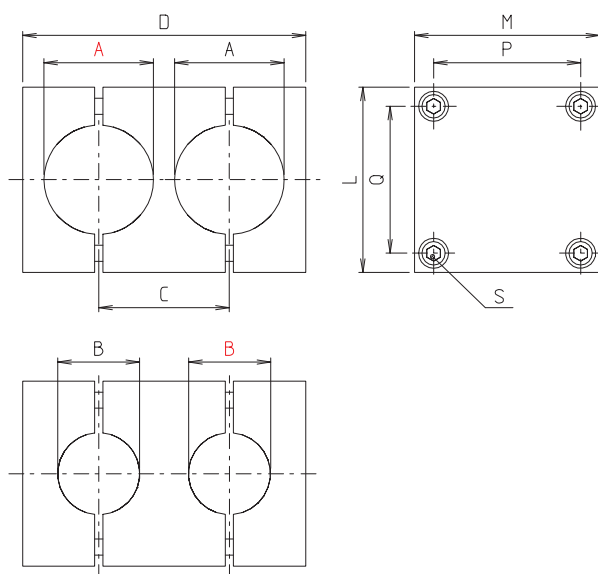
- schwarz eloxiert



KRR - quad®

[mm]

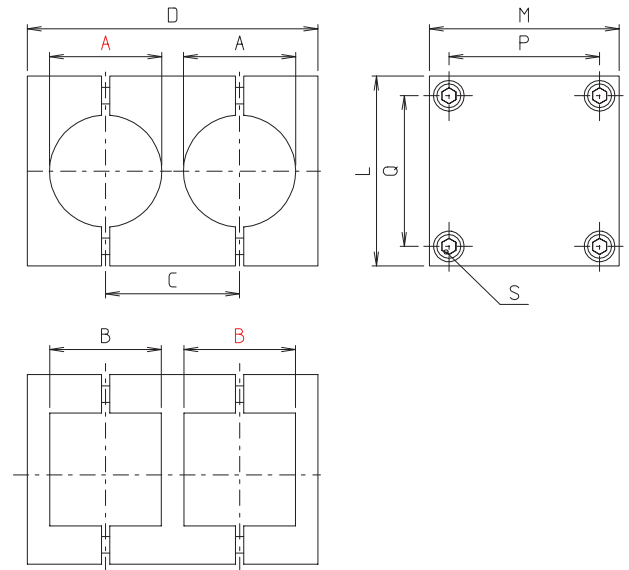
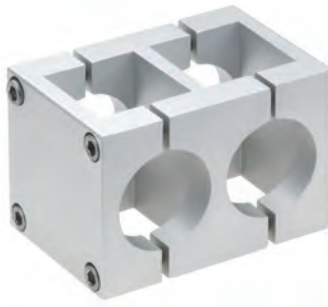
Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	P	Q	S	m [g]
503000030300	KRR 30	30,1	30,1	36	78	56	56	42	42	M6x25	346
504000030300	KRR 40	40,2	40,2	48	104	68	68	54	54	M6x35	615
505000030300	KRR 50	50,3	50,3	60	130	85	85	67	67	M8x45	1241
506000030300	KRR 60	60,3	60,3	72	169	105	105	85	85	M8x60	–



KRD - quad®

[mm]

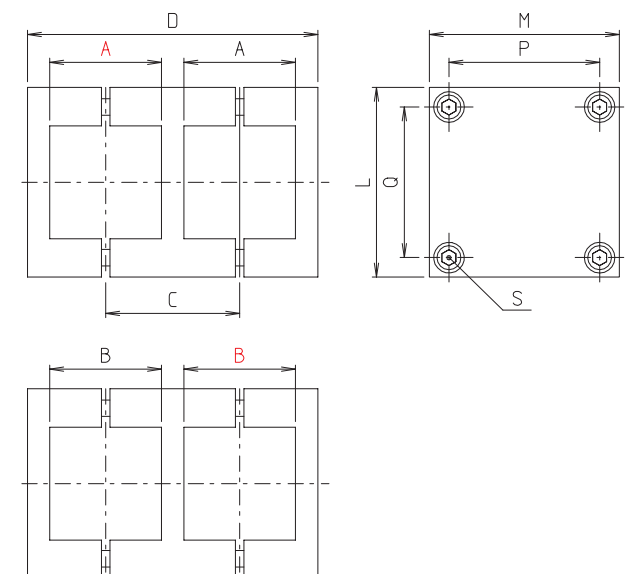
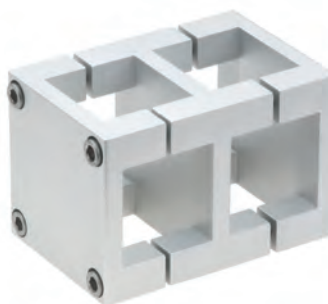
Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	P	Q	S	m [g]
503020060300	KRD 30x20	30,1	20,1	36	78	56	56	42	42	M6x25	414
504030060300	KRD 40x30	40,2	30,1	48	104	68	68	54	54	M6x35	723
505040060300	KRD 50x40	50,3	40,2	60	130	85	85	67	67	M8x45	1411
506050060300	KRD 60x50	60,3	50,4	72	169	105	105	85	85	M8x60	–



KVR - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	P	Q	S	m [g]
503000040300	KVR 30	30,1	30,2	36	78	56	56	42	42	M6x25	301
504000040300	KVR 40	40,2	40,3	48	104	68	68	54	54	M6x35	527
505000040300	KVR 50	50,3	50,4	60	130	85	85	67	67	M8x45	1080
506000040300	KVR 60	60,3	60,4	72	169	105	105	85	85	M8x60	–



KV - quad®

[mm]

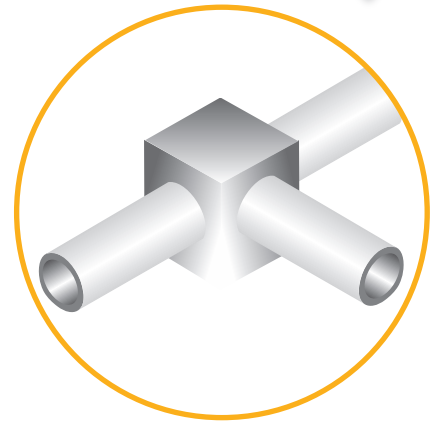
Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	P	Q	S	m [g]
503000050300	KV 30	30,2	30,2	36	78	56	56	42	42	M6x25	277
504000050300	KV 40	40,3	40,3	48	104	68	68	54	54	M6x35	477
505000050300	KV 50	50,4	50,4	60	130	85	85	67	67	M8x45	961
506000050300	KV 60	60,4	60,4	72	169	105	105	85	85	M8x60	–



Ausführung:

■ Winkelklemmstücke

**Ab Lager
lieferbar**



Einteilige Elemente

✓ Für schnellere und kostengünstige Montage



Industrie-Design

- Aluminium-Guss
- Große Vielfalt
- Einteilige Elemente



quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente



Mehrteilige Elemente

✓ Auch für nachträgliche Montage und Erweiterung geeignet



quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente



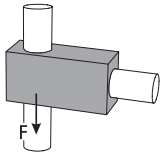
Blockform

- Aluminium-Guss
- Höhere Momentbelastung
- Ebene Außenkonturen
- Mehrteilige Elemente

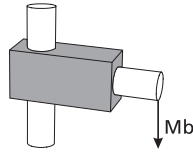
Belastungsdaten

ACHTUNG !

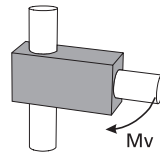
Die Angaben in den Tabellen stellen weder eine Beschaffenheitsgarantie noch eine zugesicherte Eigenschaft unserer Produkte dar. Es handelt sich um unverbindliche Richtwerte, die im Einzelfall bedingt durch unterschiedliche Anwendungsbedingungen, wie z.B. Temperatur oder Oberflächenbeschaffenheit der klemmbaren Profile, nicht erreicht werden können.



Haftkraft F [KN]



Biegemoment Mb [Nm]



Verdrehmoment Mv [Nm]

Anzugsmoment der Klemmschrauben:

M6: 10 Nm
M8: 25 Nm
M10: 50 Nm

Materialdatenblatt auf Wunsch verfügbar.

Baugröße Type	18			30			40			50			60			80		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Industrie-Design																		
W	1,1	189	20	6,6	447	104	4,3	1365	104	12,1	900	217	10,7	1388	299			
WV				3,3	413	345	4,3	464	546									
WR				5,1	870	59	5,1	1174	158									
WE	2,5	52	14	6,6	494	41	6,6	300	300	10,6	409	217						
WVT				3,3	144	345	2,6	765	546									
WRT				5,1	141	63	5,1	1174	120									

Baugröße Type	18			30			40			50			60			80		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Blockform																		
WV				3,6	383	283	3,3	528	847	3	600	425	7,8	1197	917	11	3038	2400
WR				5,1	809	66	6,2	1560	44	9,8	1200	262	12,3	1500	255	19	950	601
WVT				3,6	149	283	3,3	793	847									
WRT				5,1	136	66	6,2	1560	44									
WK				4,9	594	41	4,9	1388	139	10	750	179	11,4	650	315			
WEV							1,2	493	844	5,9		678						
WER							0,7	883	37	8,7	1280	131						
WKR							6,1	1361	93	8,7	1250	272						
WERT							0,7	883	37	8,7	1280	131						
WEVT							1,2	686	844	5,9		678						

Baugröße Type	18			30			40			50			60			80		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
quad® Elemente																		
W	4	634	61	7,8	960	68	5,8	1788	159									
WR	5	1650	168	7,6	960	128	11,8	2200	272									
WRT	5,7	1475	166	7,6	960	128	11,8	2200	272									
WKR	5,7	1365	172	7,5	1050	510	11,8	2200	272									
WVR	6,1	618	70	8,4	1050	128	7,5	1800	1800									
WRV	6,2	1000	325	7,5	1200	46	7,5	2200	272									
WER	6,1	1139	49	2,7	1020	450	11,8	2200	272									
WV	5	410	534	8,1	1212	450	7,5	2022	1800	20,1								
WVT	5,1	411	524	6,3	1229	450	7,5	2022	1800	20,1								
WKV	5,7	781	350	8,1	1256	459	7,5	2022	1800									
WEV	4,5	527	350	2,8	897		7,5	2022	1800									

Solid Clamps – Winkelklemmstücke

Rechtwinklige Rohrverbinder



Industrie-Design

Blockform



quad® Elemente





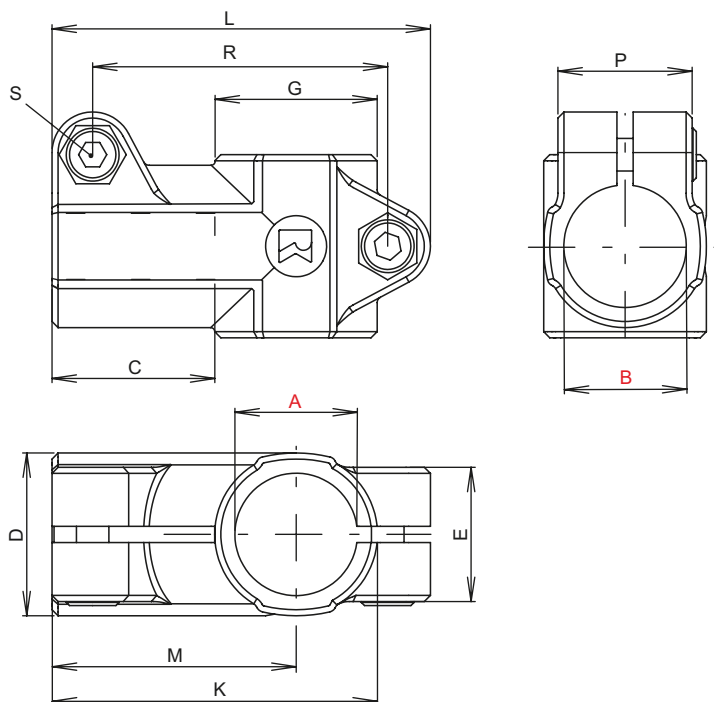
Solid Clamps – Winkelklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

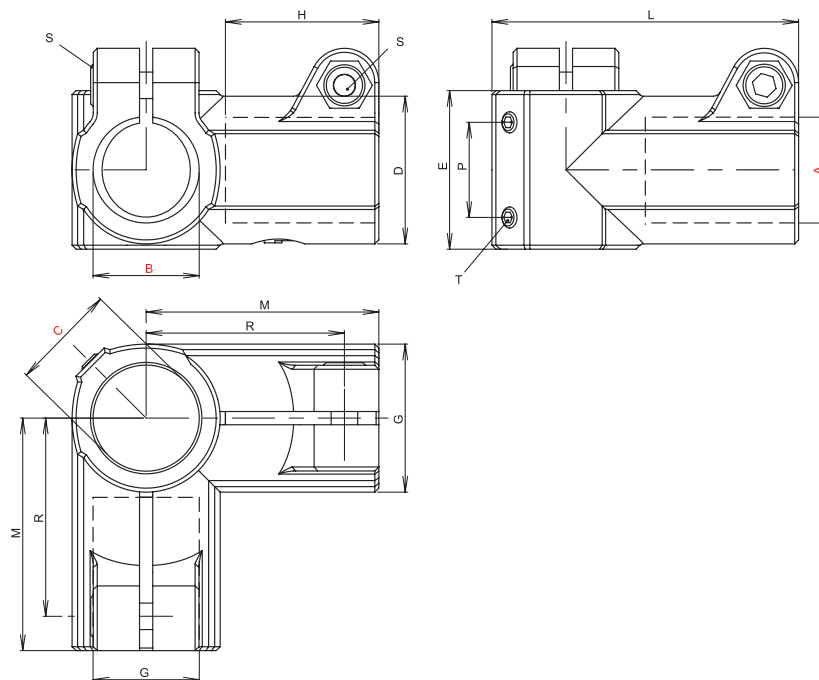
- Edelstahlschrauben
- kugelpoliert
- Farbe



W - Industrie-Design

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	K	L	M	P	R	S	m [g]
111200000200	W 12	12,1	12,1	28	25	23	25	56	66	43	23	49	M6x20	97
111400000200	W 14	14,1	14,1											90
111500000200	W 15	15,1	15,1											87
111600000200	W 16	16,1	16,1											83
111800000200	W 18	18,1	18,1											75
112000000200	W 20	20,1	20,1	38	40	45	40	80	93	60	33	72,5	M8x25	278
112500000200	W 25	25,1	25,1											240
	W 28*													
113000000200	W 30	30,1	30,1	55	56	40	56	117	134	88	40	108	M10x30	192
113200000200	W 32	32,2	32,2											680
113500000200	W 35	35,15	35,15											623
114000000200	W 40	40,15	40,15	63	66	45	66	131	149	98	45	123	M10x35	530
114800000200	W 48	48,22	48,22											759
115000000200	W 50	50,22	50,22											705
116000000200	W 60	60,27	60,27	78	80	58	80	160	183	120	58	151	M12x45	1340
118000000200	W 80	80,35	80,35	121,7	110	123	110	231,7	259	176,8	82	214	M16x65	3750

*Über Adapterhülse, siehe Zubehör Seite 223

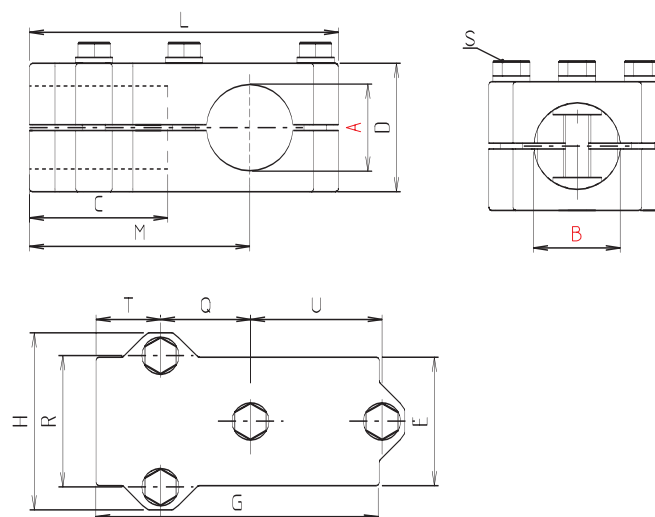


WE - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	L	M	R	S	T	m [g]
	WE28*			30										
1130000602005	WE 30	30,1	30,1	30	40	45	40	38	80	60	49	M8x35	M8x15	250
1132000602005	WE 32	32,2	32,2	32	56	60	56	55	116	88	70	M10x50	M8x10	977
1135000602005	WE 35	35,2	35,2	35										909
1140000602005	WE 40	40,15	40,15	40,15	56	60	56	58	116	88	70	M10x50	M8x10	708
1145000602005	WE 45	45,2	45,2	45										1250
1148000602005	WE 48	48,2	48,2	48										1113
1150000602005	WE 50	50,22	50,22	50,22	66	70	66	70	136	108	90	M10x60	M10x12	710

*Über Adapterhülse, siehe Zubehör Seite 223



WR - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	L	M	Q	R	S	T	U	m [g]
112500030200	WR 25	25,2	25,2													418
113000030200	WR 30	30,2	30,2	46	45	45	100	62	108	77	31,5	46	M8x45	23	46	388
113500030200	WR 35	35,2	35,2													770
114000030200	WR 40	40,2	40,2	60	60	60	129	75	136	99	40	57	M8x60	30	57	738

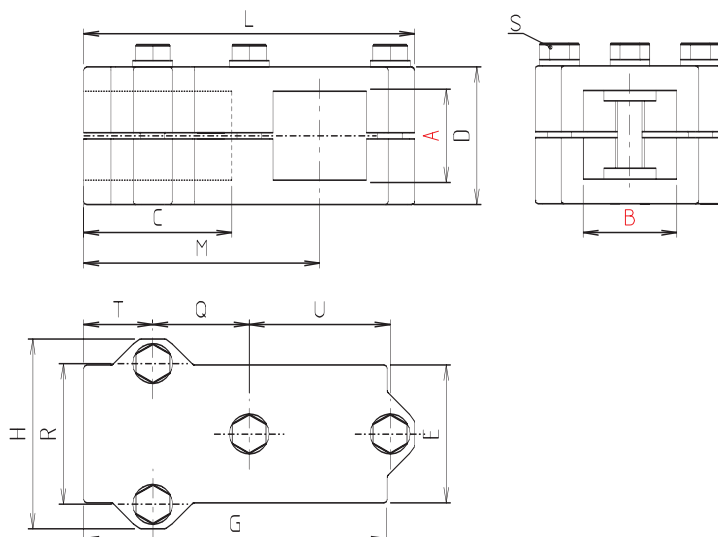
Solid Clamps – Winkelklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

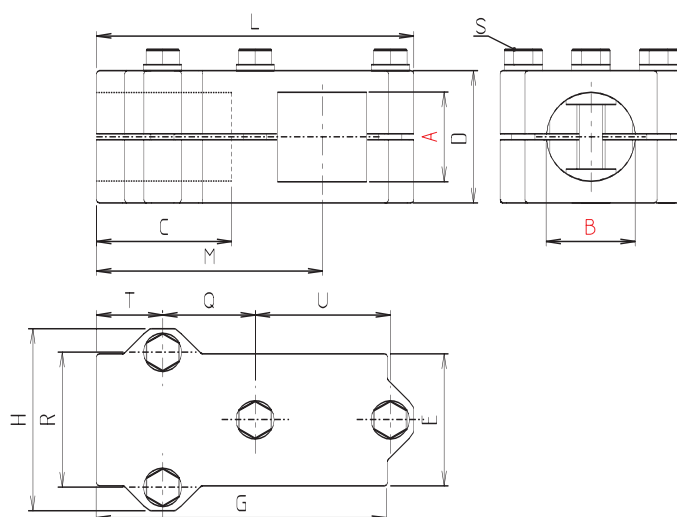
- Edelstahlschrauben
- kugelpoliert
- Farbe



WV - Industrie Design

[mm]

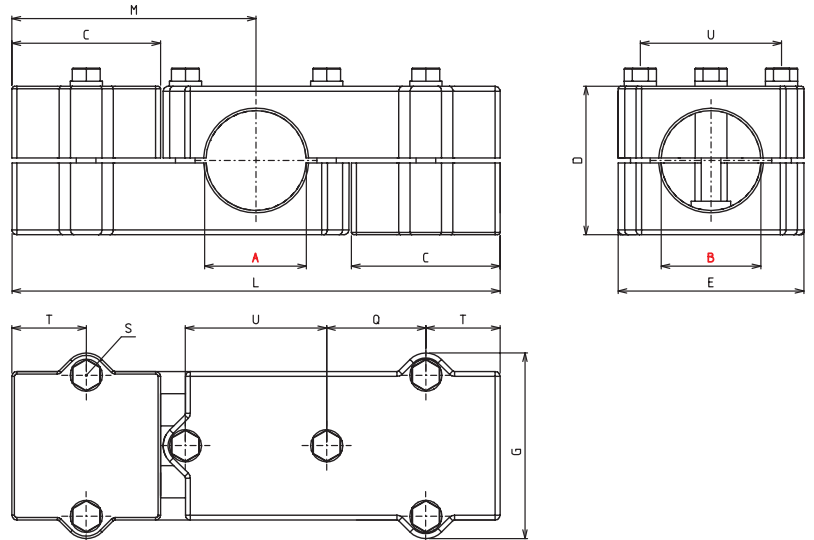
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	L	M	Q	R	S	T	U	m [g]
112500050200	WV 25	25,3	25,3	46	45	45	100	62	108	77	31,5	46	M8x45	23	46	389
113000050200	WV 30	30,3	30,3	46	45	45	100	62	108	77	31,5	46	M8x45	23	46	361
113500050200	WV 35	35,4	35,4	60	60	60	129	75	136	99	40	57	M8x60	30	57	731
114000050200	WV 40	40,4	40,4	60	60	60	129	75	136	99	40	57	M8x60	30	57	722



WVR - Industrie Design

[mm]

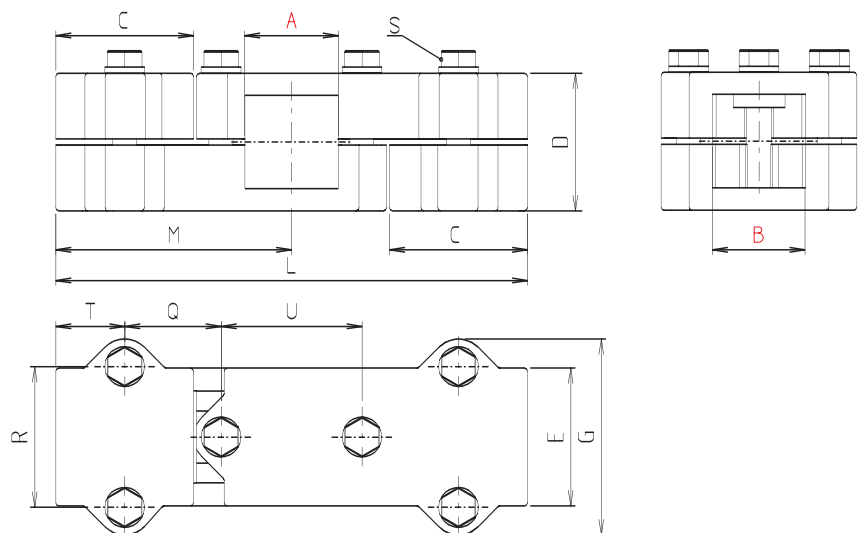
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	L	M	Q	R	S	T	U	m [g]
113000040200	WVR 30	30,3	30,2	46	45	45	100	62	108	77	31,5	46	M8x45	23	46	358
114000040200	WVR 40	40,4	40,2	60	60	60	129	75	136	99	40	57	M8x60	30	57	698



WRT - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	L	M	Q	R	S	T	U	m [g]
112500100200	WRT 25	25,2	25,2	46	45	45	62	154	77	31,5	46	M8x45	23	46	621
113000100200	WRT 30	30,2	30,2												585
113500100200	WRT 35	35,2	35,2	60	60	60	75	196	99	40	57	M8x60	30	57	1148
114000100200	WRT 40	40,2	40,2												1104



WVT - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	L	M	Q	R	S	T	U	m [g]
112500110200	WVT 25	25,3	25,3	46	45	45	62	154	77	31,5	46	M8x45	22,5	46	601
113000110200	WVT 30	30,3	30,3												549
113500110200	WVT 35	35,4	35,4	60	60	60	75	196	99	40	57	M8x60	30	57	1084
114000110200	WVT 40	40,4	40,4												1044

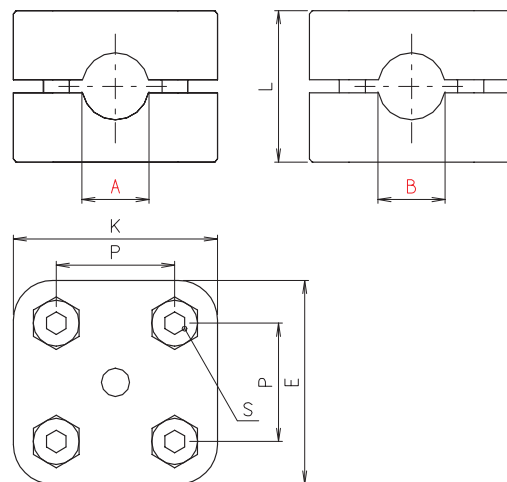
Solid Clamps – Winkelklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

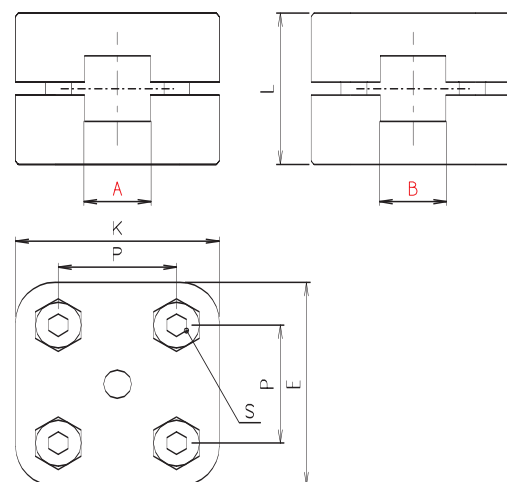
- Edelstahlschrauben
- kugelpoliert
- Farbe



RRW - Blockform

[mm]

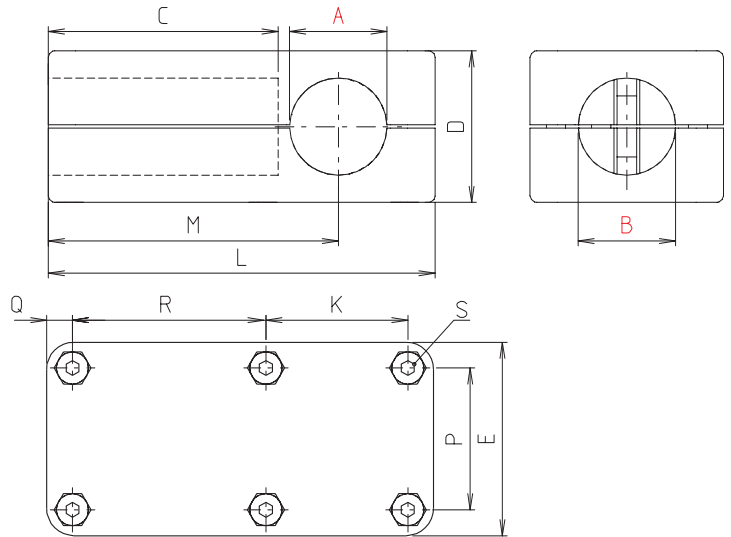
Code No.	Type	A	B	E	K	L	P	S	m [g]
290800040266	RRW 8	8	8	31	31	23	18	M4x18	47
291000040266	RRW 10	10	10						46



VVW - Blockform

[mm]

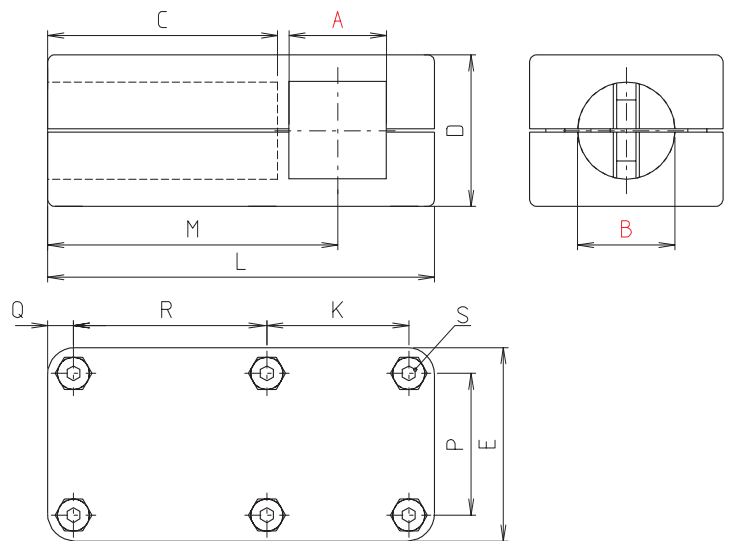
Code No.	Type	A	B	E	K	L	P	S	m [g]
291000050266	VVW 10	10	10	31	31	23	18	M4x18	42



WR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	K	L	M	P	Q	R	S	m [g]
213000030266	WR 30	30,2	30,2	60	48	60	44	120	90	44	8	44	M6x40	499
213500030266	WR 35	35,3	35,3	70	62	70	53	140	105	53	9	55	M6x55	782
214000030266	WR 40	40,2	40,2		79	86	70	161	118	65	11	70	M8x70	750
214200030266	WR 42	42,3	42,3	86	79	86	70	161		65	11	70		1579
214500030266	WR 45	45,3	45,3	86	79	86	70	161		65	11	70		1535
214800030266	WR 48	48,3	48,3		79	86	70	161		65	11	70		1528
215000030266	WR 50	50,3	50,3		79	86	70	161		65	11	70		1490
216000030266	WR 60	60,4	60,4	100	90	100	84	190	140	78	11	84	M8x80	2015
218000030266	WR 80	80,5	80,5	130	122	130	100	260	195	100	15	100	M10x100	5030



WVR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	K	L	M	P	Q	R	S	m [g]
215000150266	WVR 50	50,3	50,3	86	79	86	70	161	118	65	11	70	M8x70	1410
216000150266	WVR 60	60,4	60,4	100	90	100	84	190	140	78	11	84	M8x80	1920

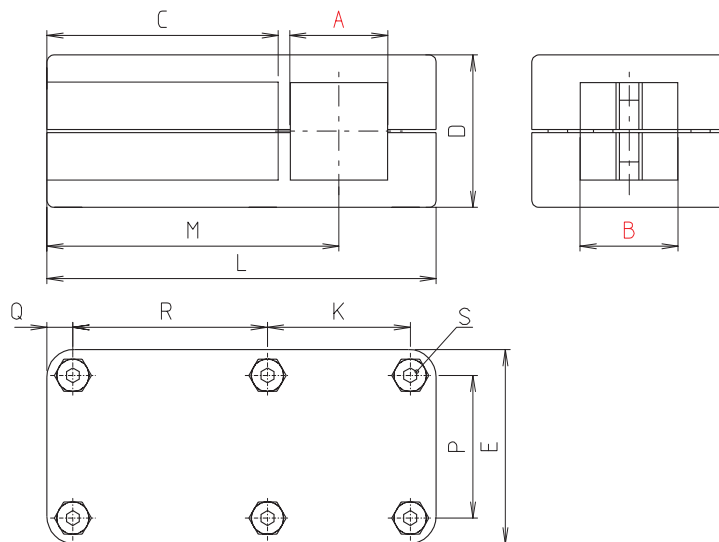
Solid Clamps – Winkelklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

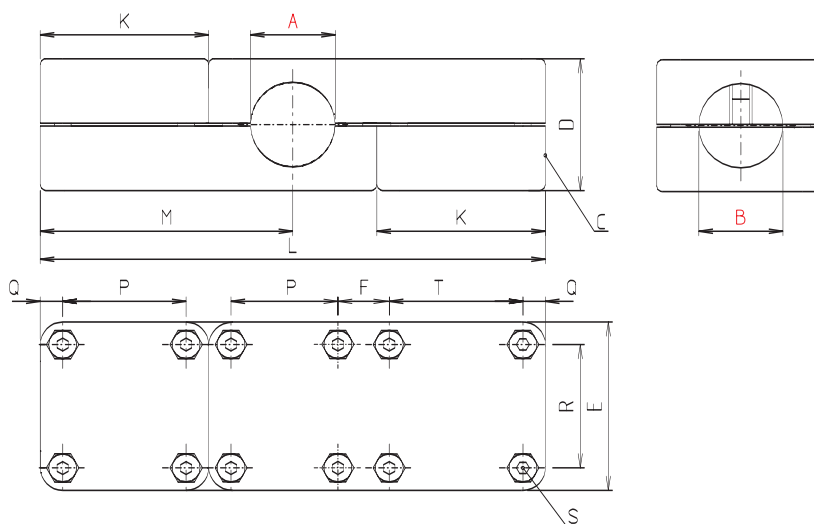
- Edelstahlschrauben
- kugelpoliert
- Farbe



WV - Blockform

[mm]

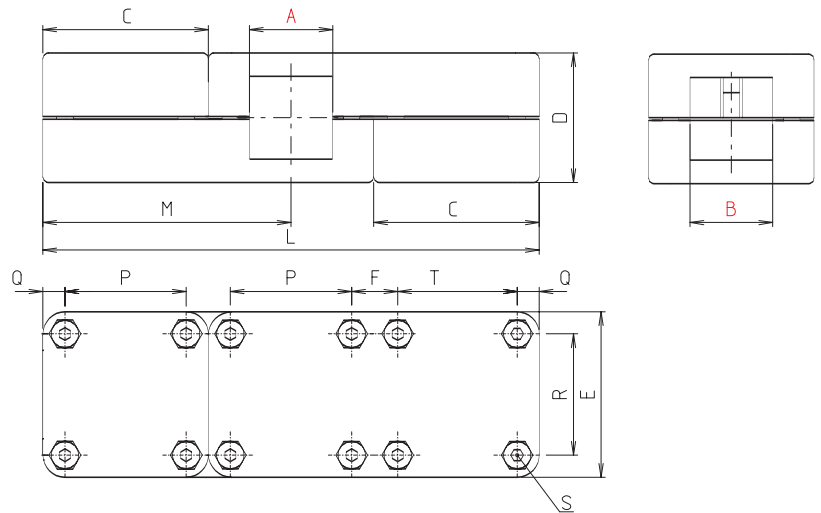
Code No.	Type	A	B	C	D	E	K	L	M	P	Q	R	S	m [g]
213000050266	WV 30	30,3	30,3	60	48	60	44	120	90	44	8	60	M6x40	482
213500050266	WV 35	35,4	35,4	70	62	70	53	140	105	53	9	70	M6x55	765
214000050266	WV 40	40,4	40,4											716
215000050266	WV 50	50,5	50,5	86	79	86	70	161	118	65	11	70	M8x70	1406
216000050266	WV 60	60,6	60,6	100	90	100	84	190	140	78		84	M8x80	1925
218000050266	WV 80	80,7	80,7	130	122	130	115	260	195	100	15	115	M10x100	4680



WRT - Blockform

[mm]

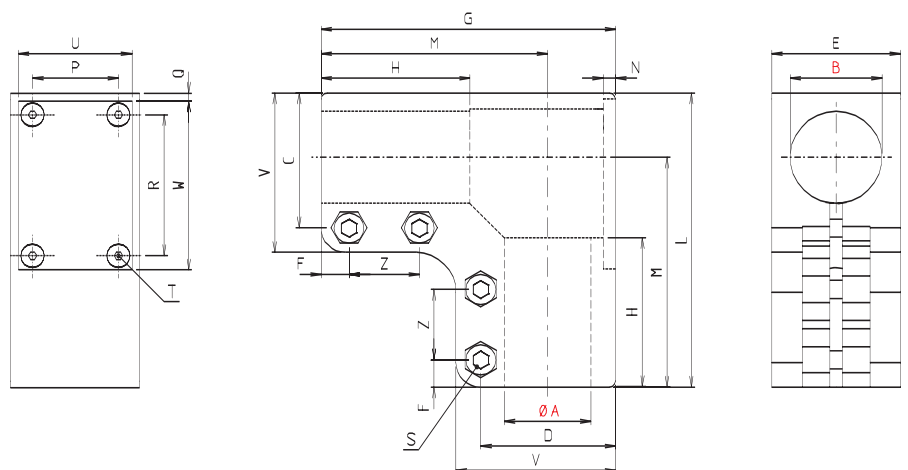
Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	K	L	M	P	Q	R	S	T	m [g]
213000100266	WRT 30	30,2	30,2	30	48	60	15	60	180	90	44	8	44	M6x40	44	753
214000100266	WRT 40	40,2	40,2	40	62	70	0	70	210	105	53	9	53	M6x55	53	1151



WVT - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	L	M	P	Q	R	S	T	m [g]
213000110266	WVT 30	30,3	30,3	60	48	60	15	180	90	44	8	44	M6x40	44	732
214000110266	WVT 40	40,4	40,4	70	62	70	0	210	105	53	9	53	M6x55	53	1080



WK - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	Z	m [g]
213000090266	WK 30	30,1	30,1	44	44	42	9	96	48	48	96	75	1	28	2,5	46	M6x35	M4x6	37	52	55	32	449
214000090266	WK 40	40,2	40,2	70	70	54	12	128	65	65	128	100	2,5	38	2,5	61	M8x45	M4x6	49	70	74	43	1008
214800090266	WK 48	48,2	48,2	70	70	65	12	148	75	75	148	115	2,5	49	2,5	71	M8x55	M4x6	60	80	84	58	1533
215000090266	WK 50	50,2	50,2	70	70	65	12	148	75	75	148	115	2,5	49	2,5	71	M8x55	M4x6	60	80	84	58	1474
216000090266	WK 60	60,3	60,3	80	80	80	25	170	110	110	170	130	4	-	-	-	M10x70	-	-	80	-	0	2232

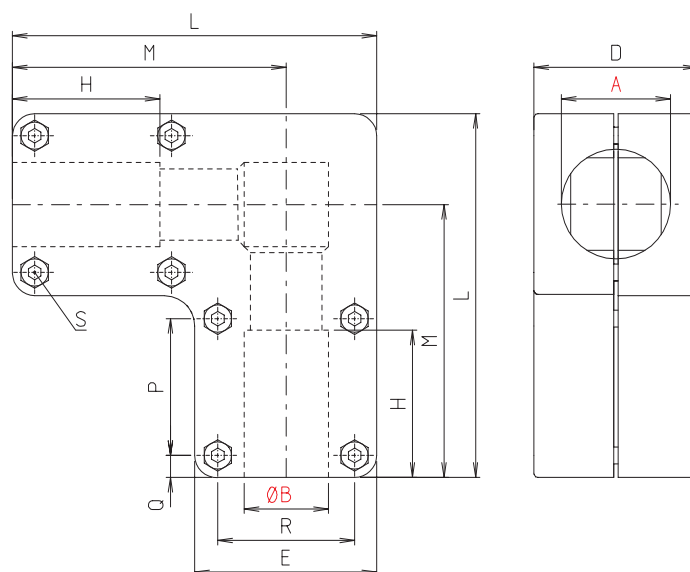
Solid Clamps – Winkelklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

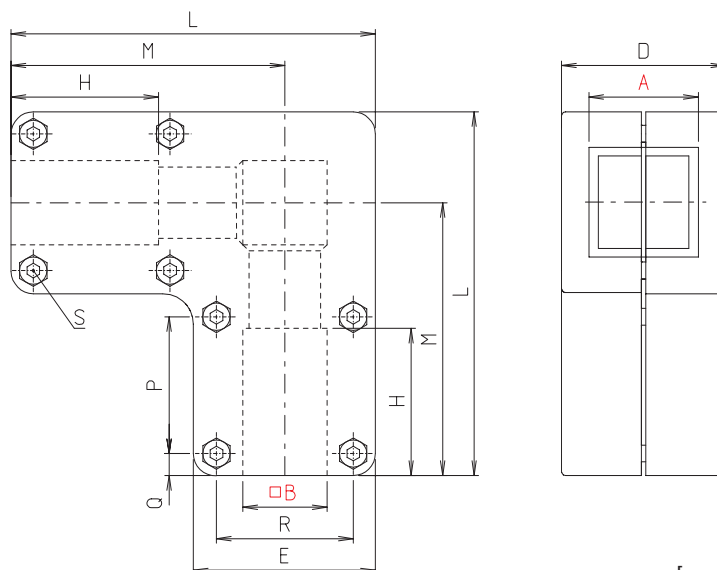
- Edelstahlschrauben
- kugelpoliert
- Farbe



WKR - Blockform

[mm]

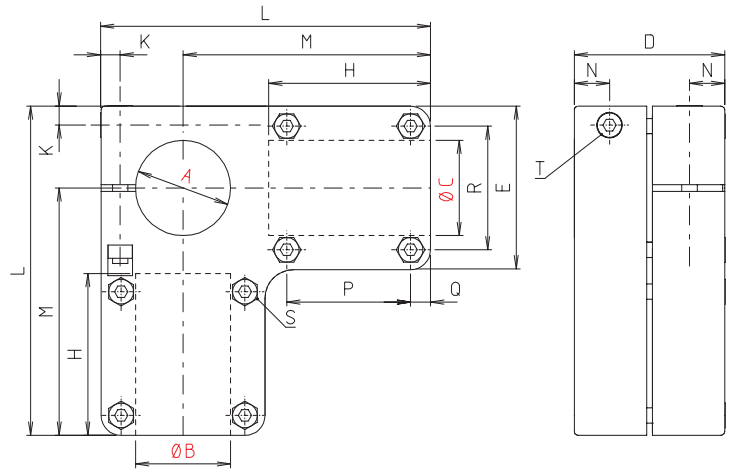
Code No.	Type	A	B	D	E	H	L	M	P	Q	R	S	m [g]
213200010266	WKR 32	32,2	32,2	62	70	70	141	106	53	8,5	53	M6x55	1667
213500010266	WKR 35	35,2	35,2										1328
214000010266	WKR 40	40,2	40,2										1230
214200010266	WKR 42	42,3	42,3	76	86	85	173	130	65	10,5	65	M8x70	2639
214500010266	WKR 45	45,3	45,3										2642
214800010266	WKR 48	48,3	48,3										2595
215000010266	WKR 50	50,3	50,3										2380



WKV - Blockform

[mm]

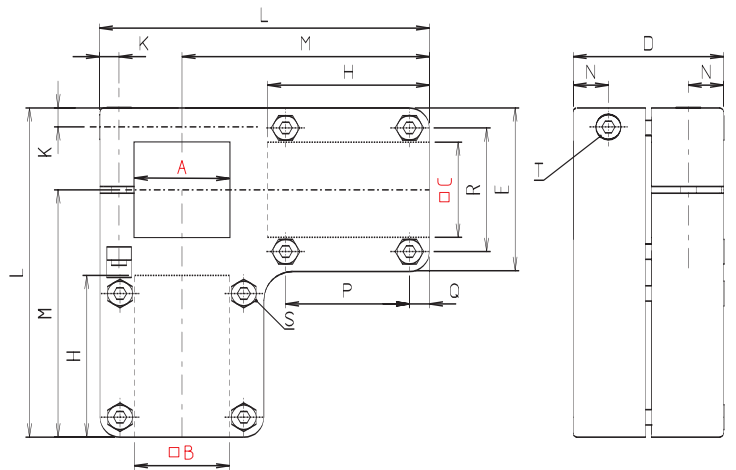
Code No.	Type	A	B	D	E	H	L	M	P	Q	R	S	m [g]
213500020266	WKV 35	35,4	35,4	62	70	70	141	106	53	8,5	53	M6x55	1258
214000020266	WKV 40	40,4	40,4										1192
215000020266	WKV 50	50,5	50,5	76	86	95	173	130	65	10,5	65	M8x70	2320



WER - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	m [g]
2132000702666	WER 32	32,2	32,2	32													1448
2135000702666	WER 35	35,2	35,2	35	62	70	70	9	141	106	16	53	8,5	53	M6x55	M6x55	1340
2140000702666	WER 40	40,2	40,2	40													1275
2145000702666	WER 45	45,2	45,3	45													2698
2148000702666	WER 48	48,2	48,3	48	76	86	85	10	173	130	19	65	11	65	M8x70	M8x75	2644
2150000702666	WER 50	50,2	50,3	50													2520



WEV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	H	L	M	P	Q	R	S	m [g]
2135000802666	WEV 35	35,4	35,4	35										1286
2140000802666	WEV 40	40,4	40,4	40	62	70	70	141	106	53	9	53	M6x55	1205
2150000802666	WEV 50	50,5	50,5	51	76	86	85	173	130	65	11	65	M8x70	2320

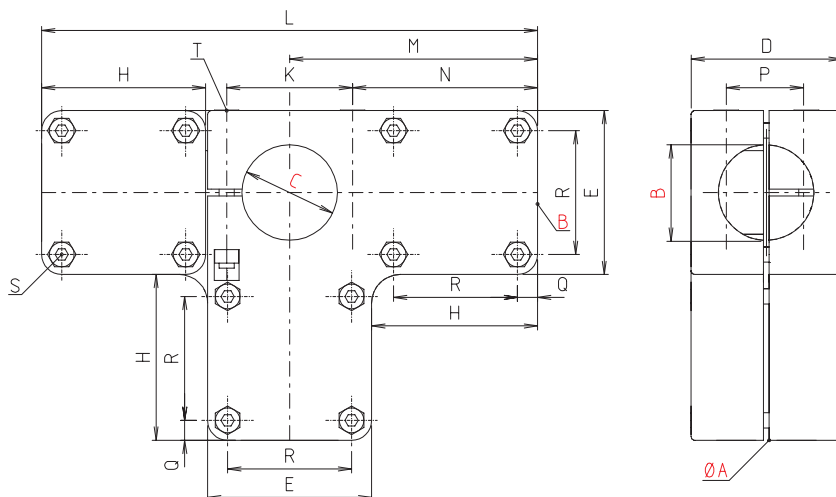
Solid Clamps – Winkelklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

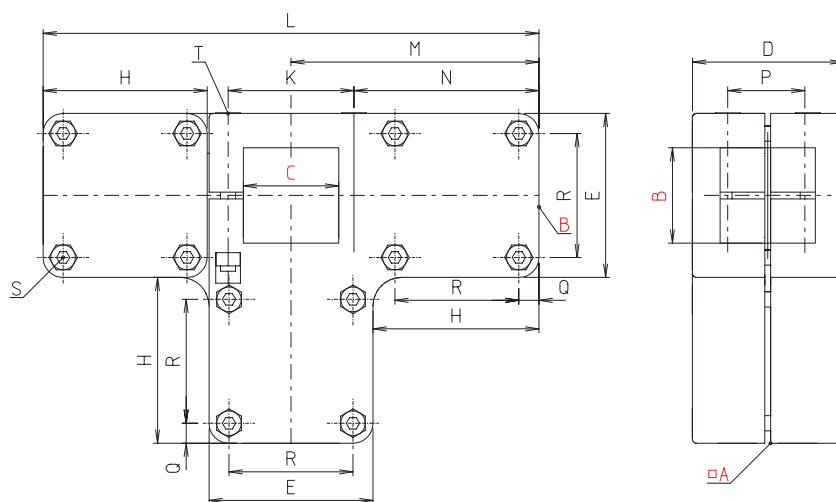
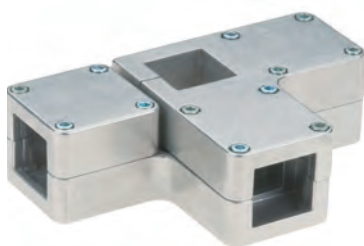
- Edelstahlschrauben
- kugelpoliert
- Farbe



WERT - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	m [g]
2132001202666	WERT 32	32,2	32,2	32												1864
2135001202666	WERT 35	35,2	35,2	35	62	70	70	53	212	106	80	33,5	8,5	53	M6x55	1738
2140001202666	WERT 40	40,2	40,2	40												1678
2142001202666	WERT 42	42,3	42,3	42	76	86	86	66	260	130	97	41	10,5	65	M8x70	3690
2145001202666	WERT 45	45,3	45,3	45												3580
2148001202666	WERT 48	48,3	48,3	48	76	86	86	66	260	130	97	41	10,5	65	M8x70	3512
2150001202666	WERT 50	50,3	50,3	50												3360



WEVT - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	m [g]
2135001302666	WEVT 35	35,4	35,4	35	62	70	70	53	212	106	80	33,5	8,5	53	M6x55	M6x55	1673
2140001302666	WEVT 40	40,4	40,4	40													1573
2150001302666	WEVT 50	50,5	50,5	51	76	86	95	66	260	130	97	41	10,5	65	M8x70	M8x75	3100



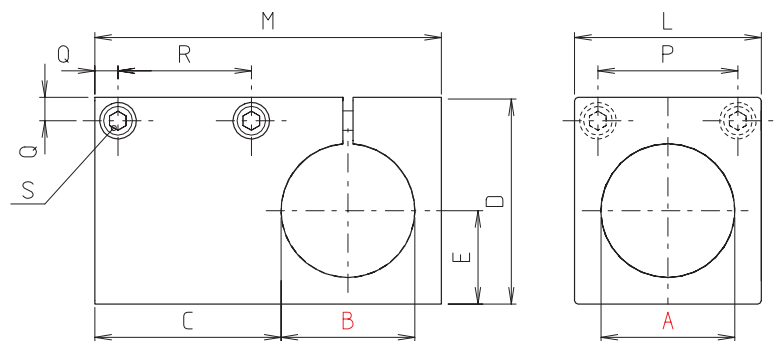
Solid Clamps – Winkelklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

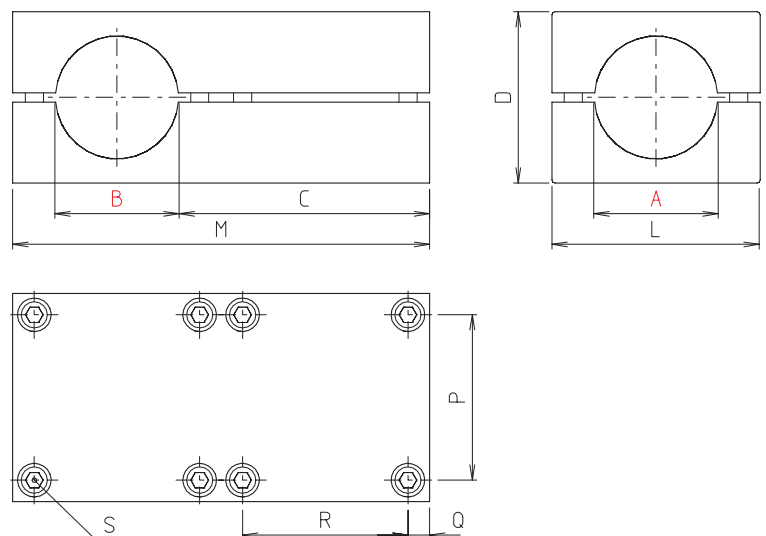
- schwarz eloxiert



W - quad®

[mm]

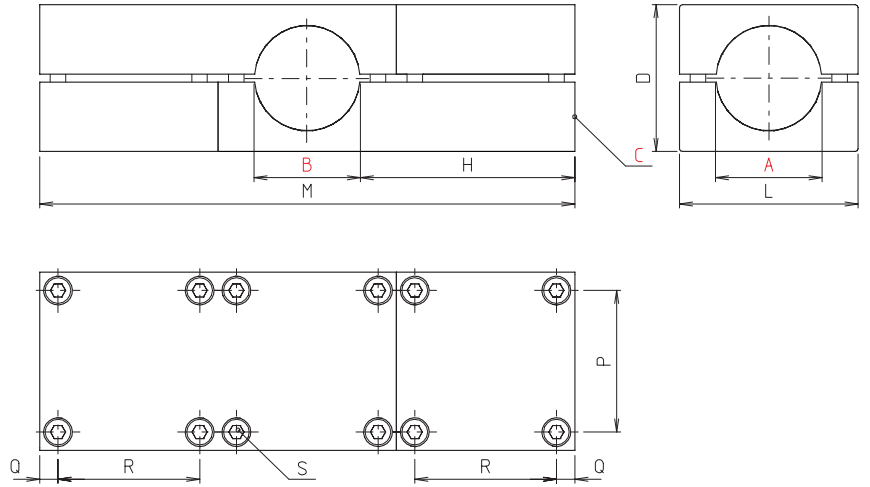
Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	M	P	Q	R	S	m [g]
513000000300	W 30	30,1	30,1	42	49	21	42	78	28	7	26	M6x25	251
514000000300	W 40	40,1	40,1	56	62	28	56	104	42	7	40	M6x35	544
515000000300	W 50	50,2	50,2	70	77	35	70	130	50	9	50	M8x45	1049



WR - quad®

[mm]

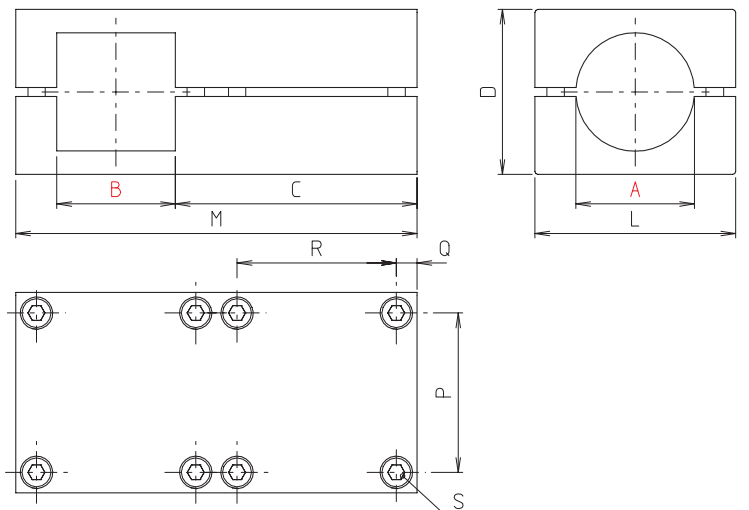
Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	P	Q	R	S	m [g]
513000030300	WR 30	30,1	30,1	69	42	56	112	42	7	42	M6x25	450
514000030300	WR 40	40,2	40,2	82	56	68	136	54	7	54	M6x35	812
515000030300	WR 50	50,3	50,3	102	70	85	170	67	9	67	M8x45	1633
516000030300	WR 60	60,3	60,3	127	97	105	210	85	10	85	M8x60	–



WRT - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	H	L	M	P	Q	R	S	m [g]
513000100300	WRT 30	30,1	30,1	30,1	42	69	56	168	42	7	42	M6x25	702
514000100300	WRT 40	40,2	40,2	40,2	56	82	68	204	54	7	54	M6x35	1257
515000100300	WRT 50	50,3	50,3	50,3	70	102	85	255	67	9	67	M8x45	2563



WVR - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	P	Q	R	S	m [g]
513000150300	WVR 30	30,2	30,1	69	42	56	112	42	7	42	M6x25	430
514000150300	WVR 40	40,3	40,2	82	56	68	136	54	7	54	M6x35	772
515000150300	WVR 50	50,4	50,3	102	70	85	170	67	9	67	M8x45	1580
516000150300	WVR 60	60,3	60,4	127	97	105	210	85	10	85	M8x60	–

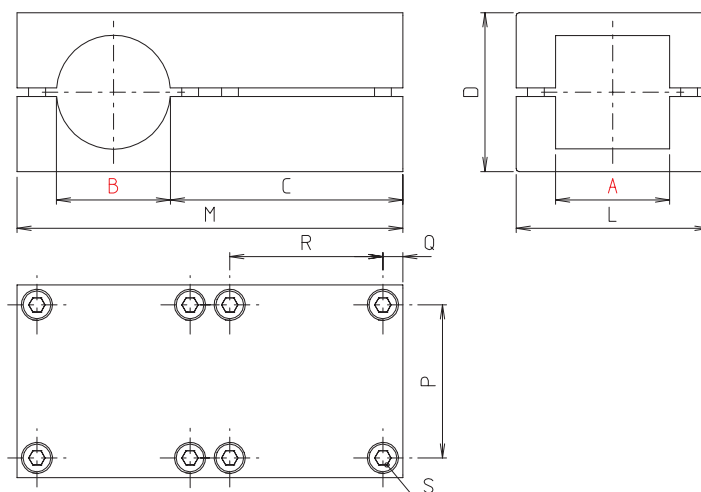
Solid Clamps – Winkelklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

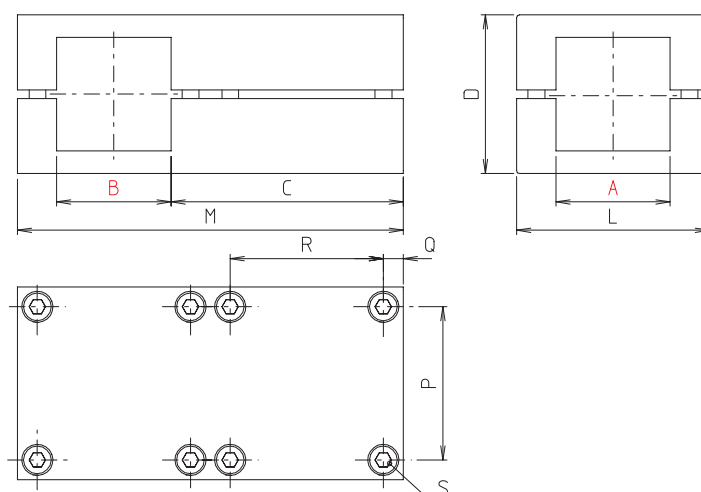
- schwarz eloxiert



WRV - quad®

[mm]

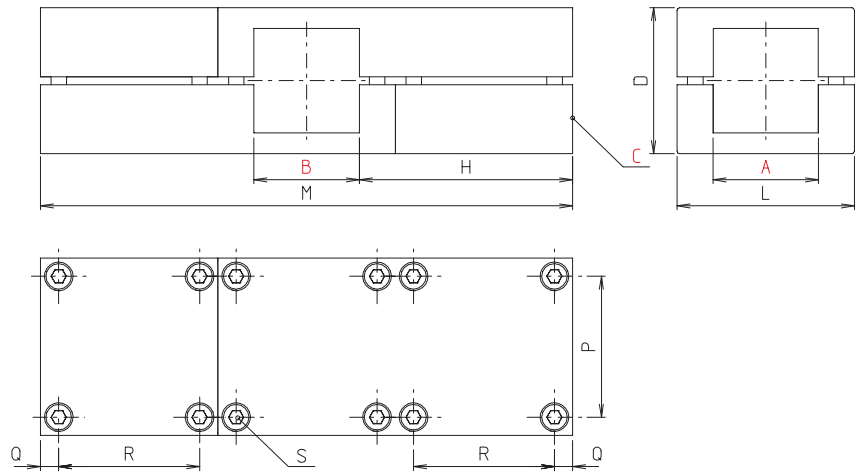
Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	P	Q	R	S	m [g]
513000140300	WRV 30	30,1	30,2	69	42	56	112	42	7	42	M6x25	400
514000140300	WRV 40	40,2	40,3	82	56	68	136	54	7	54	M6x35	702
515000140300	WRV 50	50,3	50,4	102	70	85	170	67	9	67	M8x45	1412
516000140300	WRV 60	60,3	60,3	127	97	105	210	85	10	85	M8x60	–



WV - quad®

[mm]

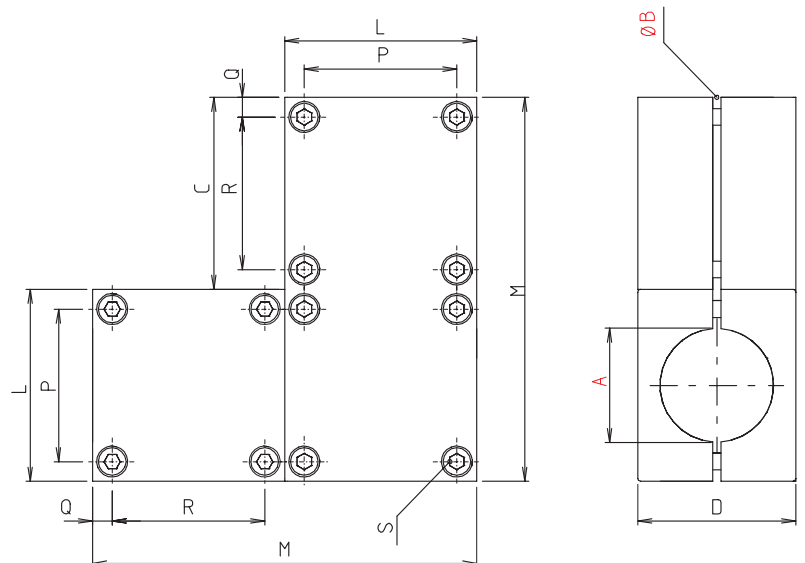
Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	P	Q	R	S	m [g]
513000050300	WV 30	30,2	30,2	69	42	56	112	42	7	42	M6x25	387
514000050300	WV 40	40,3	40,3	82	56	68	136	54	7	54	M6x35	693
515000050300	WV 50	50,4	50,4	102	70	85	170	67	9	67	M8x45	1370
516000050300	WV 60	60,4	60,4	127	97	105	210	85	10	85	M8x60	–
518000050300	WV 80	80,4	80,4	149	112	126	252	100	13	100	M10x70	4200



WVT - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	H	L	M	P	Q	R	S	m [g]
5130001103000	WVT 30	30,2	30,2	30,2	42	69	56	168	42	7	42	M6x25	667
5140001103000	WVT 40	40,3	40,3	40,3	56	82	68	204	54	7	54	M6x35	1168
5150001103000	WVT 50	50,4	50,4	50,4	70	102	85	255	67	9	67	M8x45	2155
5180001103000	WVT 80	80,4	80,4	80,4	112	159	126	378	100	13	100	M10x70	6782



WKR - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	P	Q	R	S	m [g]
513000010300	WKR 30	30,1	30,1	56	42	56	112	42	7	42	M6x25	702
514000010300	WKR 40	40,2	40,2	68	56	68	136	54	7	54	M6x35	1257
515000010300	WKR 50	50,3	50,3	85	70	85	170	67	9	67	M8x45	2563

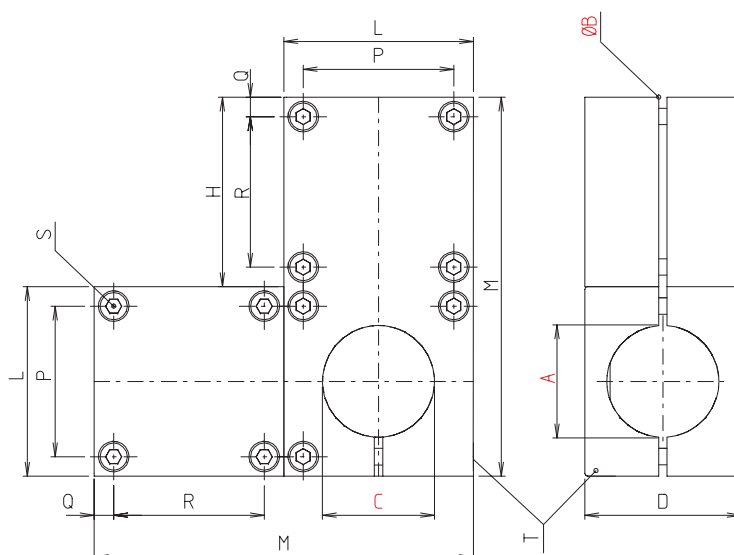
Solid Clamps – Winkelklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

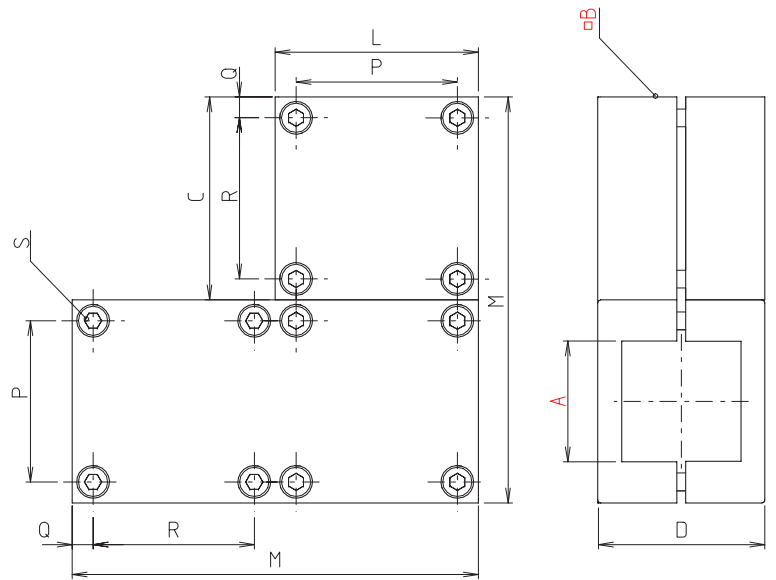
- schwarz eloxiert



WER - quad®

[mm]

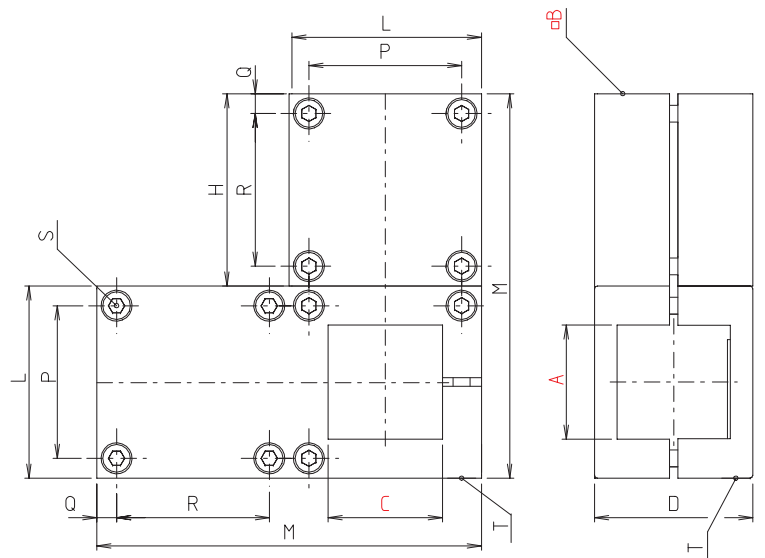
Code No.	Type	A	B	C	D	H	L	M	P	Q	R	S	T	m [g]
5130000703000	WER 30	30,1	30,1	30,1	42	56	56	112	42	7	42	M6x25	M5x35	725
5140000703000	WER 40	40,2	40,2	40,2	56	68	68	136	54	7	54	M6x35	M6x45	1311
5150000703000	WER 50	50,3	50,3	50,3	70	85	85	170	67	9	67	M8x45	M6x55	2627



WKV - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	P	Q	R	S	m [g]
513000020300	WKV 30	30,2	30,2	56	42	56	112	42	7	42	M6x25	634
514000020300	WKV 40	40,3	40,3	68	56	68	136	54	7	54	M6x35	1133
515000020300	WKV 50	50,4	50,4	85	70	85	170	67	9	67	M8x45	2274



WEV - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	H	L	M	P	Q	R	S	T	m [g]
5130000803000	WEV 30	30,2	30,2	30,2	42	56	56	112	42	7	42	M6x25	M5x35	634
5140000803000	WEV 40	40,3	40,3	40,3	56	68	68	136	54	7	54	M6x35	M6x45	1133
5150000803000	WEV 50	50,4	50,4	50,4	70	85	85	170	67	9	67	M8x45	M6x55	2274



Ausführung:

■ Fußklemmstücke

**Ab Lager
lieferbar**



Einteilige Elemente

✓ Für schnellere und kostengünstige Montage



Industrie-Design

- Aluminium-Guss
- Große Vielfalt
- Einteilige Elemente

quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente



Mehrteilige Elemente

✓ Auch für nachträgliche Montage und Erweiterung geeignet



quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente

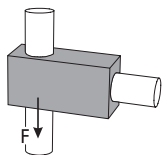
Blockform

- Aluminium-Guss
- Höhere Momentbelastung
- Ebene Außenkonturen
- Mehrteilige Elemente

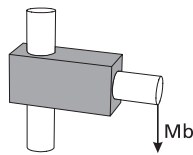
Belastungsdaten

ACHTUNG !

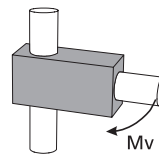
Die Angaben in den Tabellen stellen weder eine Beschaffenheitsgarantie noch eine zugesicherte Eigenschaft unserer Produkte dar. Es handelt sich um unverbindliche Richtwerte, die im Einzelfall bedingt durch unterschiedliche Anwendungsbedingungen, wie z.B. Temperatur oder Oberflächenbeschaffenheit der klemmbaren Profile, nicht erreicht werden können.



Haftkraft F [KN]



Biegemoment Mb [Nm]



Verdrehmoment Mv [Nm]

Anzugsmoment der Klemmschrauben:

M6: 10 Nm

M8: 25 Nm

M10: 50 Nm

Zur Erreichung der Angaben sind die Befestigungsschrauben der Fußplatten mit Unterlegscheiben zu versehen.

Materialdatenblatt auf Wunsch verfügbar.

Baugröße Type	18			30			40			50			60			80		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Industrie-Design																		
FS				5,7	302	87	7,5	418	121	8,7	1375	150	16	1250	374			
FR							4,5	738	96	5,4	1395	207						
FV				5,6	125	296	2,9	290	623									
FRR				6,7	555	108	5,9	743	91									
FRA										5	600	250	12	1297	256			
FVA										5,9	1015	726	8	1750	1155			
FRAA										7,7	971	257	12	1750	263			

Baugröße Type	18			30			40			50			60			80		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Blockform																		
FV				3,0	441	213	3,1	811	855	5,9	600	726				18	2125	2250
FRR				4,5	433	80	5,7	838	58	7,7	600	257				10	2250	692

Baugröße Type	18			30			40			50			60			80		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
quad® Elemente																		
FS	2,1	418	39	3,9	703	81	5,8	1960	118									
FR	5,6	548	65	7,4	744	121	11,5	1960	272	21,5		950						
FV	3,2	541	338	7,1	881	540	7,5	1960	50	20,1								

Solid Clamps – Fußklemmstücke

Rechtwinklinge Rohrverbinder

Industrie-Design



FS

S. 96



FS 2

S. 97



FRR

S. 99



FV

S. 100

Blockform



FFKR/FFKV

S. 104



FSB

S. 105



FRAA

S. 107



FVAA

S. 108

quad® Elemente



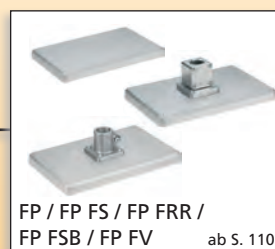
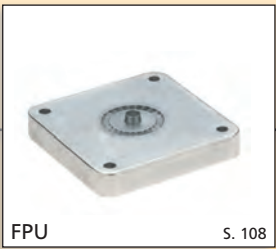
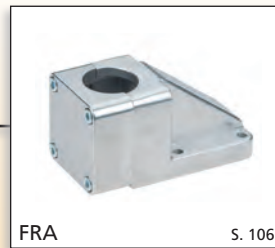
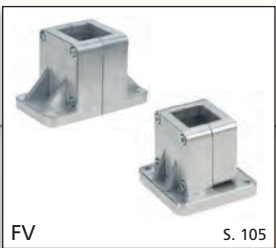
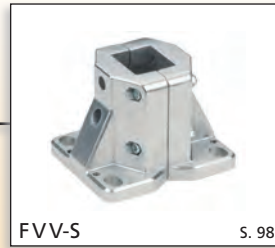
FS

S. 112



FR

S. 112



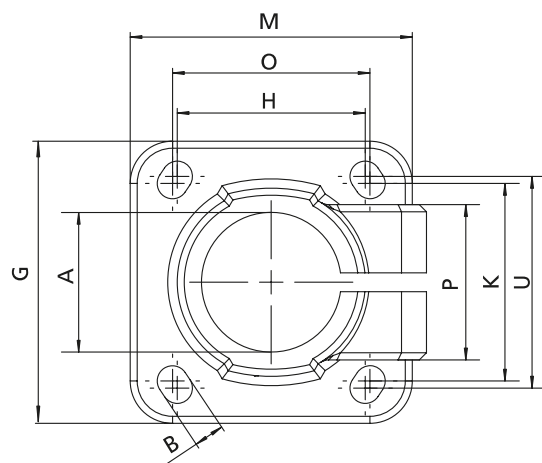
Solid Clamps – Fußklemmstücke

Bestellhinweise:

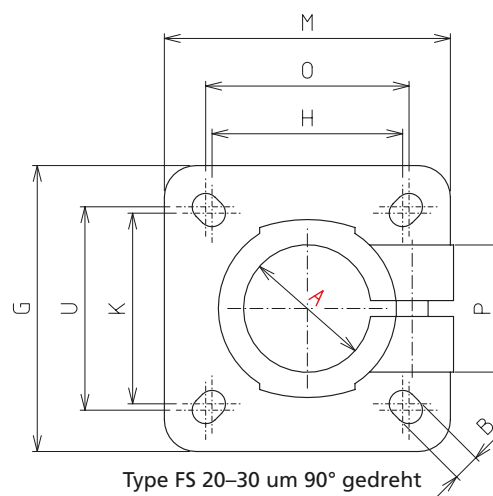
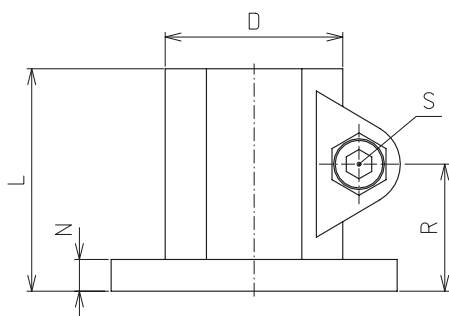
- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



Type FS 20–30



Type FS 20–30 um 90° gedreht

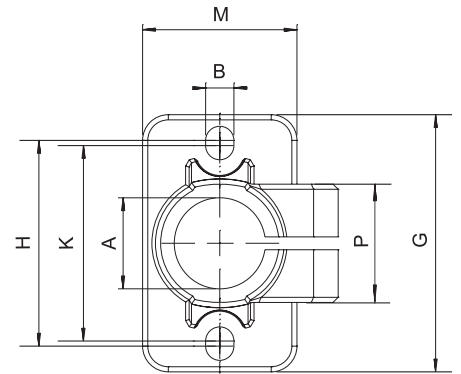
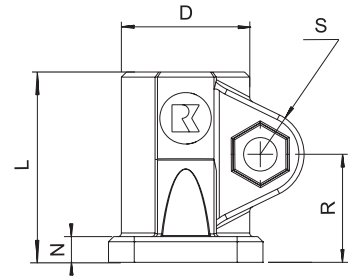
FS - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	D	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	U	m [g]
13120000020	FS 12	12,1	5,5	25	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30	65
13140000020	FS 14	14,1														61
13150000020	FS 15	15,1														58
13160000020	FS 16	16,1														57
13180000020	FS 18	18,1														52
13200000020	FS 20	20,1	6,5	40	60	40	42	50	60	8	42	33	29	M8x25	45	186
13250000020	FS 25	25,1														164
	FS 28*															
13300000020	FS 30	30,1	8,5	56	90	60	60	70	90	10	64	40	40	M10x30	64	137
13320000020	FS 32	32,17														465
13300200020	FS 30(32)	30,1														465
13350000020	FS 35	35,17														450
13400000020	FS 40	40,17														385
13400200020	FS 40(42)	40,17	10,5	66	105	74	74	85	105	14	80	45	49,5	M10x35	80	758
13420000020	FS 42	42,22														720
13480000020	FS 48	48,22														636
13500000020	FS 50	50,22														603
13600000020	FS 60	60,27														935
13800000020	FS 80**	80,35	17,5	110	170	120	120	141,4	174,5	22	–	82	119	M16x65	–	2770

*Über Adapterhülse, siehe Zubehör Seite 223

** Type FS 80 mit Rundloch

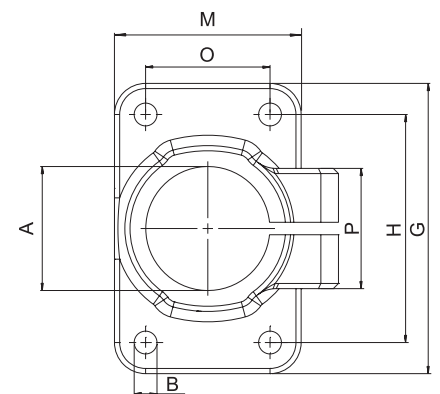
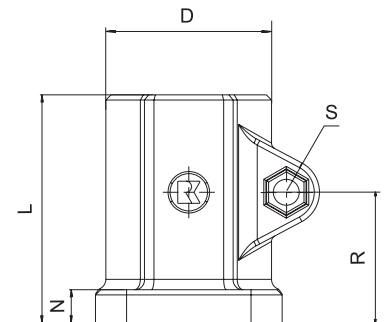


[mm]



FS 2 - Industrie Design

Code No.	Type	A	B	D	G	H	K	L	M	N	P	R	S	m [g]
13120300020	FS 12-2	12,1	5,5	25	50	40	38	37	30	5	23	21	M6x20	65
13140300020	FS 14-2	14,1												61
13150300020	FS 15-2	15,1												58
13160300020	FS 16-2	16,1												57
13180300020	FS 18-2	18,1												52



[mm]



FS-B - Industrie Design

Code No.	Type	A	B	D	G	H	L	M	N	O	P	R	S	m [g]
13600200020	FS-B 60	60,27	11	80	140	110	110	90	16	60	58	63	M12x45	920

Solid Clamps – Fußklemmstücke

Bestellhinweise:

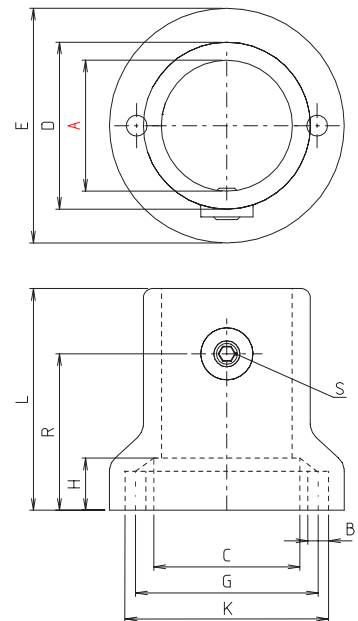
- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



FR - Industrie Design

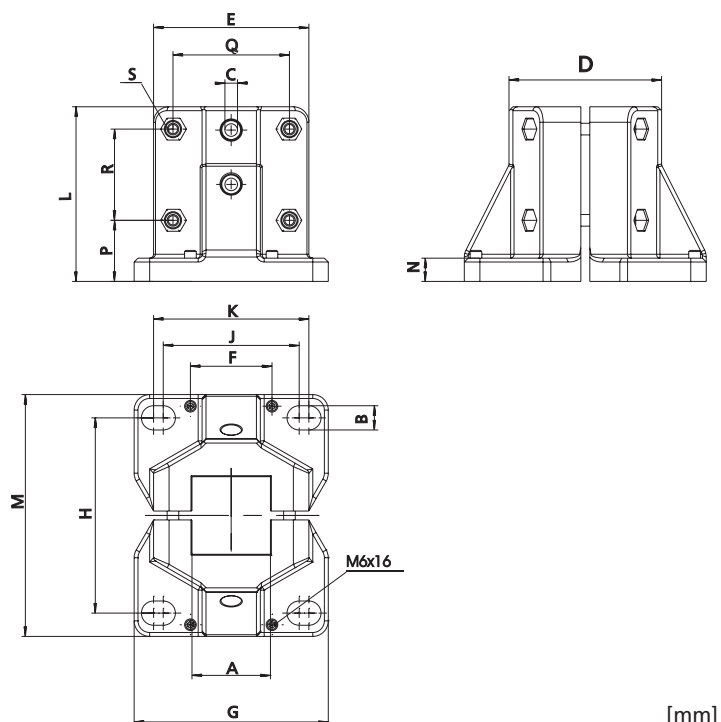


[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	R	S	m [g]
13400009020	FR 40	40,2	M8	56	64	90	69	20	77	85	60	M10x12	474
13420009020	FR 42	42,2											458
13450009020	FR 45	45,2											407
13480009020	FR 48	48,2											383
13500009020	FR 50	50,2											359

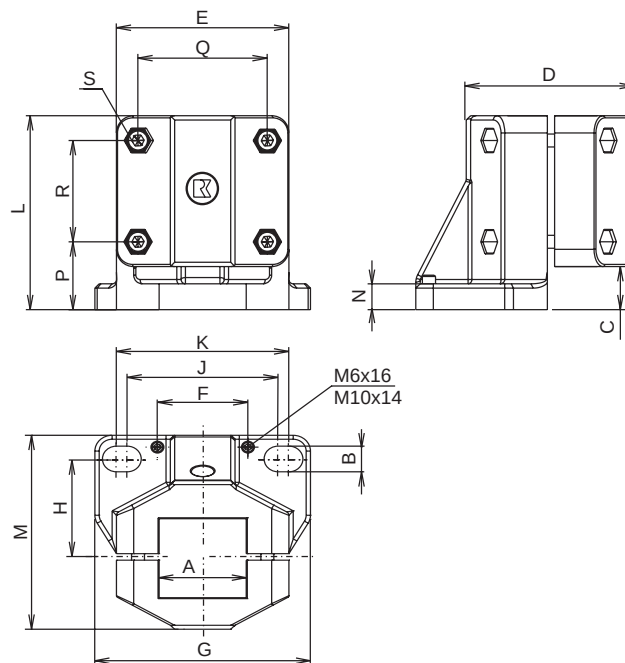


FVV-S - Industrie Design



[mm]

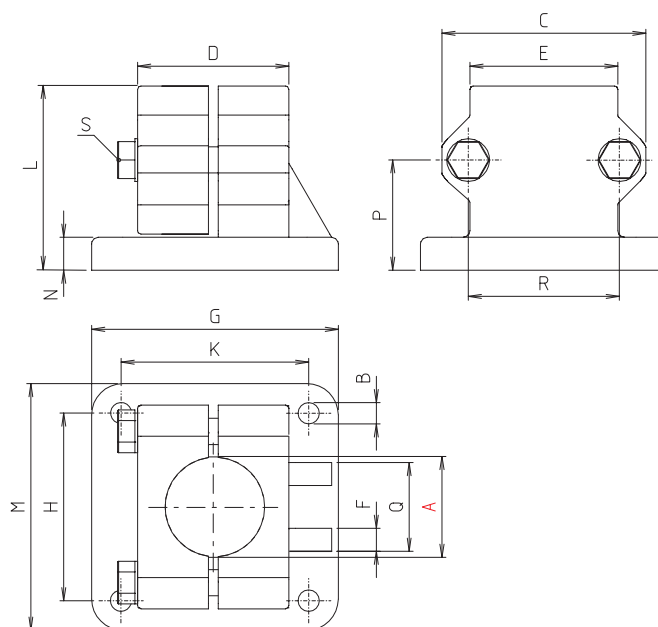
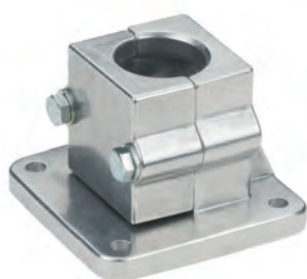
Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	m [g]
4014312	FVV-S 40	40,4	12,5	6,5	79	80	42	100	100	70	80	90	125	12	31,5	60	47	M6x45	805



FVV-D - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	m [g]
4014313	FVV-D 40	40,4	12,5	20	75	80	42	100	50	70	80	90	98	12	31,5	60	47	M6x45	633



FRR - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	m [g]
13250003020	FRR 25	25,2	6,5	62	45	45	5	75	57	57	56	75	10	33,5	25	46	M8x45	303
13300003020	FRR 30	30,2																287
13350003020	FRR 35	35,2	8,5	75	60	60	5	100	76	76	71	100	10	43	25	57	M8x60	612
13400003020	FRR 40	40,2																597

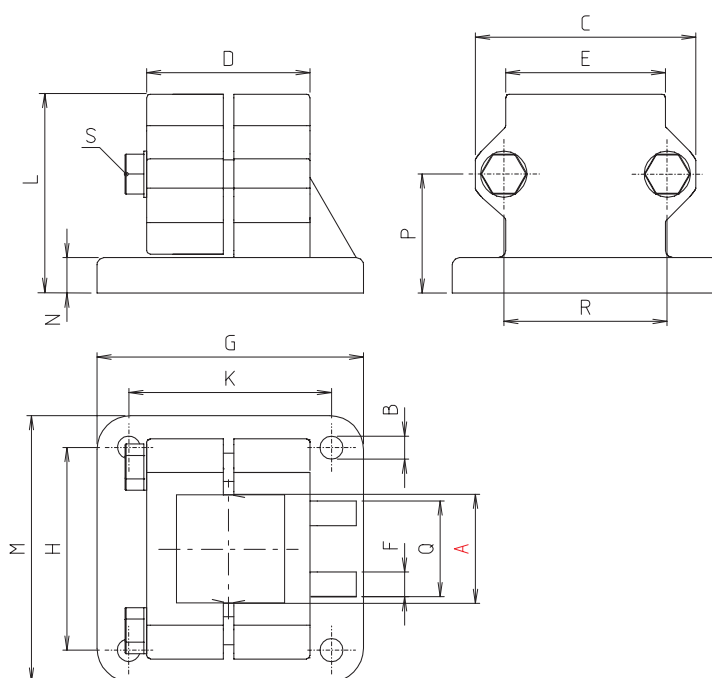
Solid Clamps – Fußklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



FV - Industrie Design

[mm]

Code .	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	m [g]
13200005020	FV 20	20,5	6,5	62	45	45	5	75	57	57	56	75	10	33,5	25	46	M8x45	320
13250005020	FV 25	25,3																292
13300005020	FV 30	30,3																278
13350005020	FV 35	35,4	8,5	75	60	60	5	100	76	76	73	100	12	43	32	57	M8x60	587
13400005020	FV 40	40,4																581

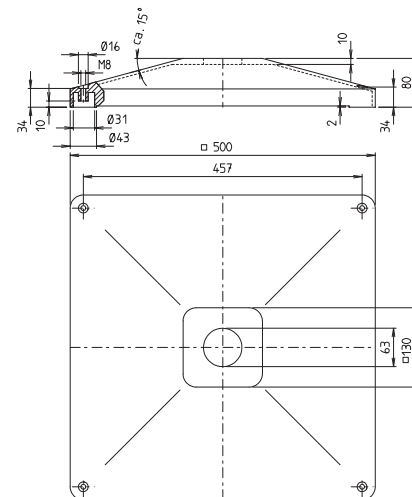


Die Anschlussmaße sind weitgehend auf unsere Profil-Technik BLOCAN® abgestimmt.

Solid Clamps – Fußklemmstücke



Platte ohne Fußklemmstück



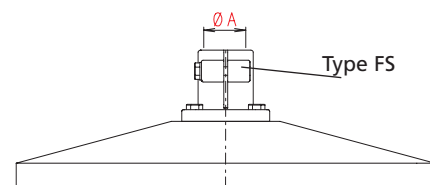
[mm]

FP - Industrie Design

Code No.	Type	m [g]
130000100_ _ _ _	FP	4440



Platte mit Fußklemmstück Type FS



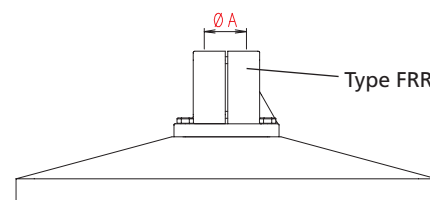
FP FS - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	m [g]
133200120_ _ _ _	FP FS 32	32,15	4946
134000120_ _ _ _	FP FS 40	40,15	4881
134800120_ _ _ _	FP FS 48	48,2	5141
135000120_ _ _ _	FP FS 50	50,2	5111



Platte mit Fußklemmstück Type FRR



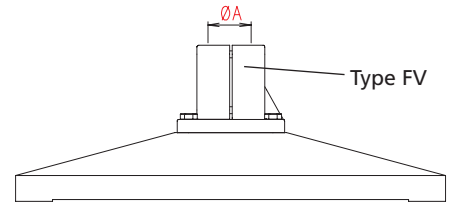
FP FRR - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	m [g]
134000130_ _ _ _	FP FRR 40	40,2	5037
134200130_ _ _ _	FP FRR 42	42,3	5854
134500130_ _ _ _	FP FRR 45	45,3	5799
134800130_ _ _ _	FP FRR 48	48,3	5783
135000130_ _ _ _	FP FRR 50	50,3	579



Platte mit Fußklemmstück Type FV



FP FV - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	m [g]
133500150_ _ _ _	FP FV 35	35,4	5027
134000150_ _ _ _	FP FV 40	40,4	5010

Code No. +

Oberfläche:

- 2 = natur
- A = RAL 7035, Lichtgrau
- B = RAL 7030, Steingrau
- C = RAL 9005, Tiefschwarz
- D = RAL 1021, Rapsgegelb

Bestückung für Klemmung A:

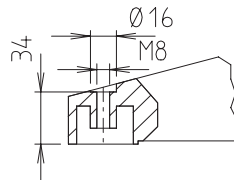
- 0 = Schrauben
- 1 = 1 Hebel
- 2 = 2 Hebel
- 3 = 3 Hebel
- 4 = 4 Hebel

Ausführung:

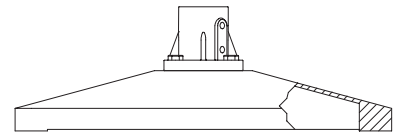
F = Gewindebohrung

Füllung:

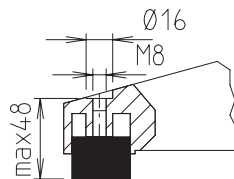
0 = ohne Füllung, Kippmoment 15 Nm



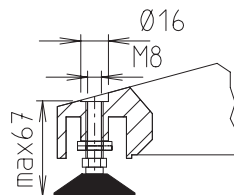
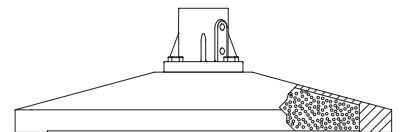
2 = Gummifuß



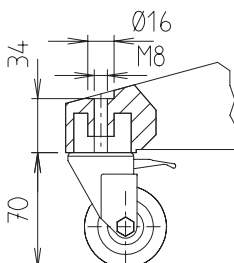
X = Hohlraum mit Betonplatte (m = 14 kg)
Kippmoment 65 Nm



3 = Stellfuß



4 = Lenkrolle mit Bremse



Bestellbeispiel:

Platte FP mit Fußklemmstück FS 50,
Oberfläche gleitgeschliffen,
Bestückung für Klemmung mit Schrauben,
Ausführung mit Gummifuß,
Füllung mit Betonplatte

135000120 2 0 2 X

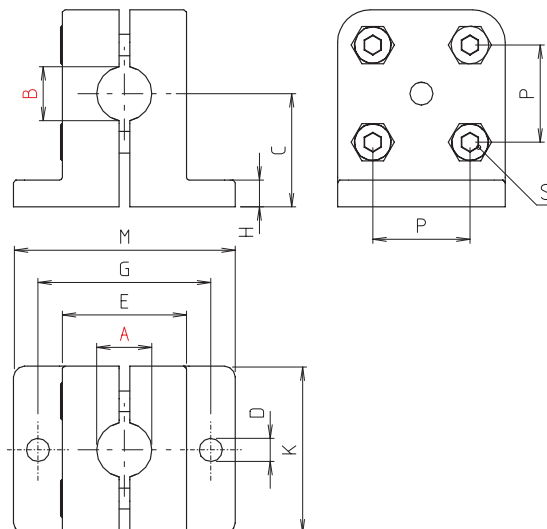
Solid Clamps – Fußklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert

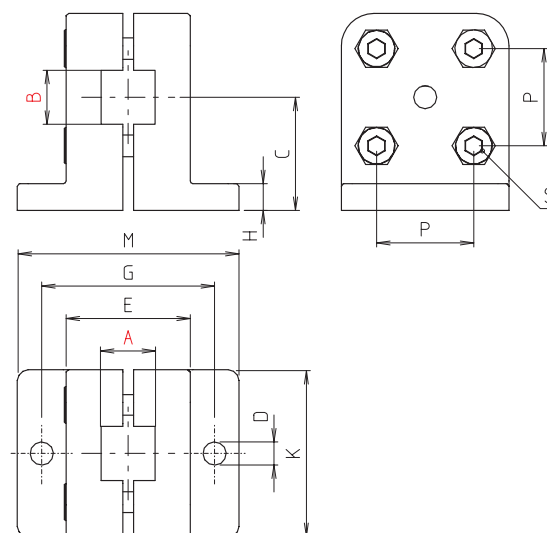


FFKR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	S	m [g]
290800020266	FFKR 8*	8	8	21	4	23	32	5	31	36	41	18	M4x18	62
291000020266	FFKR 10	10	10											58

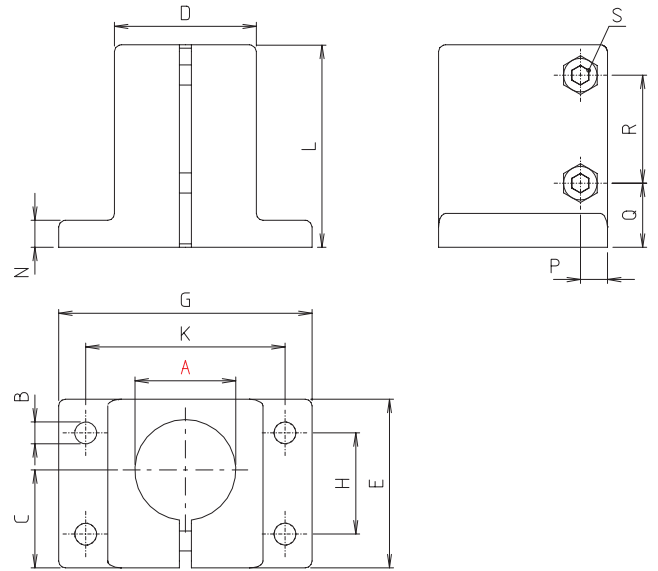
* Ø 8 ist mit Klemmhülse reduziert



FFKV - Blockform

[mm]

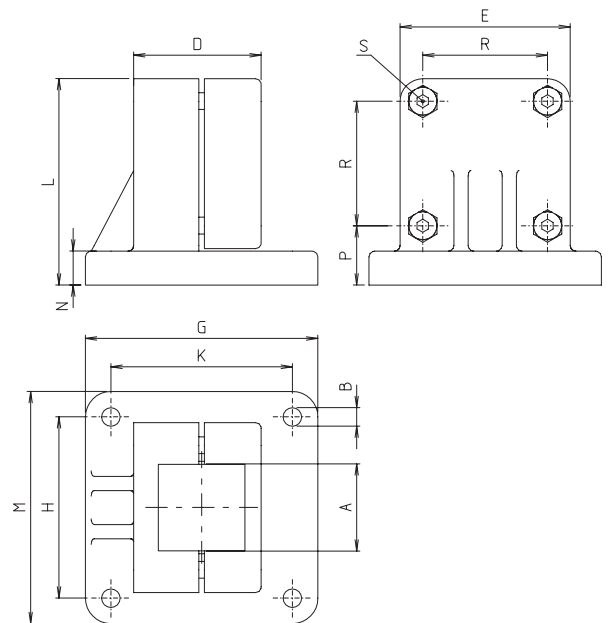
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	S	m [g]
291000030266	FFKV 10	10	10	21	4	23	32	5	31	36	41	18	M4x18	5



FSB - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	N	P	Q	R	S	m [g]
23400000026	FSB 40	40,15	8,5	38	53	65	92	42	74	75	11	9,5	24	40	M8x45	500



FV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	D	E	G	H	K	L	M	N	P	R	S	m [g]
23300005026	FV 30	30,3	6,5	48	60	82	64	64	73	82	12	21	44	M6x40	403
23400005026	FV 40	40,4	6,5	62	70	95	76	76	85	95	14	23,5	53	M6x55	600
23500005026	FV 50	50,5	8,5	79	86	125	98	98	102	125	12	26,5	65	M8x70	1333
23800005026	FV 80*	80,7	11	122	130	240	100	190	150	130	20	35	100	M10x110	3741

* Mit geteilter Flanschplatte

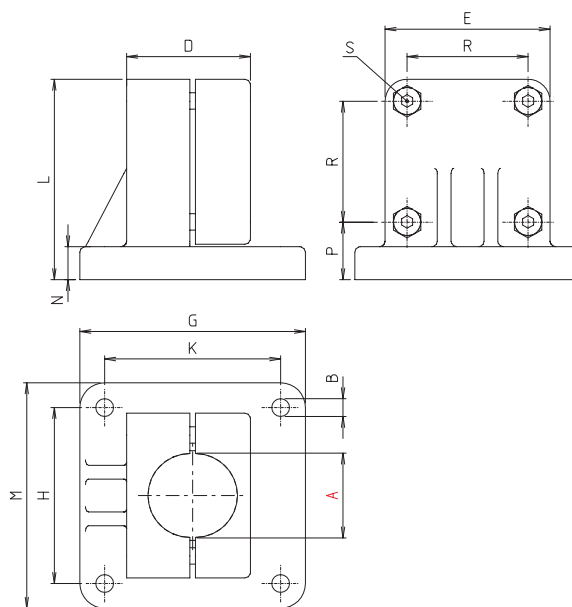
Solid Clamps – Fußklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

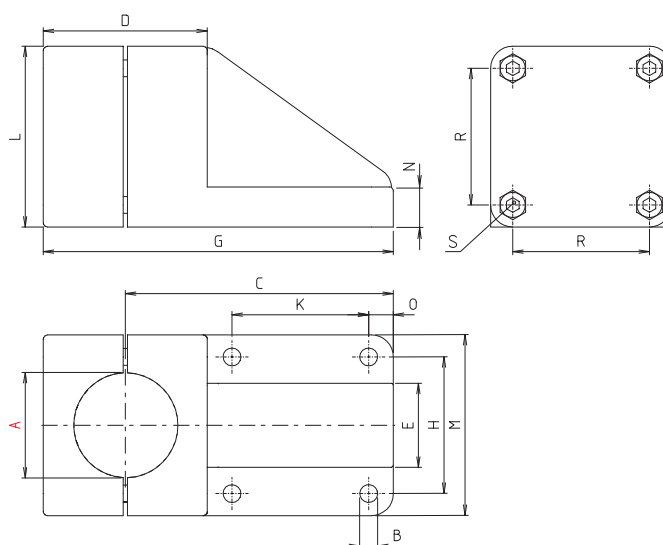
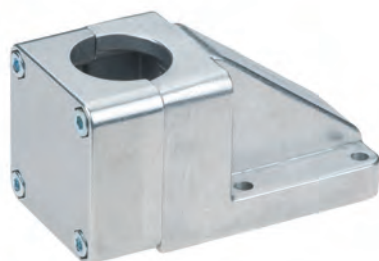
- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



FRR - Blockform

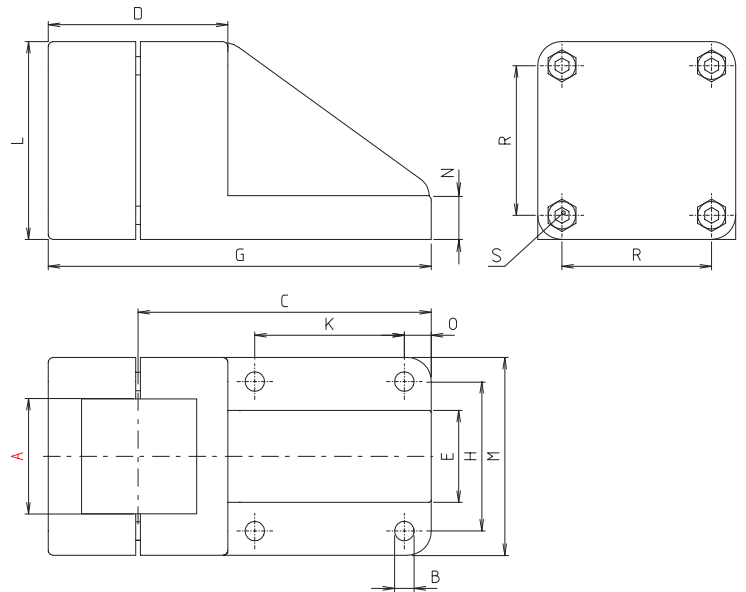
Code No.	Type	A	B	D	E	G	H	K	L	M	N	P	R	S	m [g]
23300003026	FRR 30	30,2	6,5	48	60	82	64	64	73	82	12	21	44	M6x40	414
23350003026	FRR 35	35,2	6,5	62	70	95	76	76	85	95	14	24	55	M6x55	670
23400003026	FRR 40	40,2											53		613
23420003026	FRR 42	42,3	8,5											M8x70	1414
23450003026	FRR 45	45,3													1359
23480003026	FRR 48	48,3		79	86	125	98	98	102	125	12	27	64		1343
23500003026	FRR 50	50,3													1332
23800003026	FRR 80*	80,7	11	120	130	240	100	190	150	130	20	35	100	M10x110	3928

* Mit geteilter Flanschplatte



FRA - Blockform

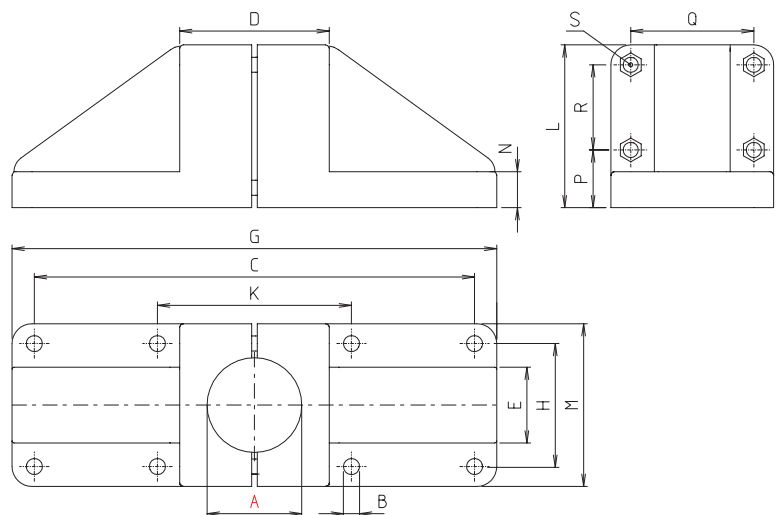
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O	R	S	m [g]
23420002026	FRA 42	42,3	8,5												M8x70	1198
23450002026	FRA 45	45,3		128	79	40	167	65	65	86	86	19	10,5	65		1217
23480002026	FRA 48	48,3														1231
23500002026	FRA 50	50,3														1205
23600002026	FRA 60	60,4	8,5	147	90	46	192	78	78	100	100	22	11	78	M8x80	1690



FVA - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O	R	S	m [g]
23500007026	FVA 50	50,5	8,5	127,5	79	40	167	65	65	86	86	19	10,5	65	M8x70	1146
23600007026	FVA 60	60,6	8,5	147	90	46	192	78	78	100	100	22	11	78	M8x80	1635



FRAA - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	m [g]
23420016026	FRAA 42	42,3	8,5	235	79	40	256	65	105	86	86	19	28,5	65	47	M8x70	1570
23450016026	FRAA 45	45,3															1250
23480016026	FRAA 48	48,3															1231
23500016026	FRAA 50	50,3															1518
23600016026	FRAA 60	60,4	8,5	272	90	46	294	78	116	100	100	22	30,5	78	58,5	M8x80	2253

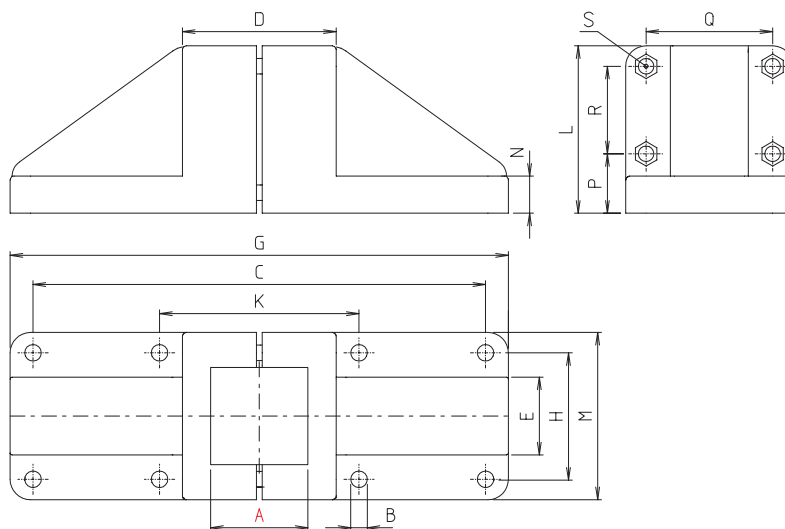
Solid Clamps – Fußklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

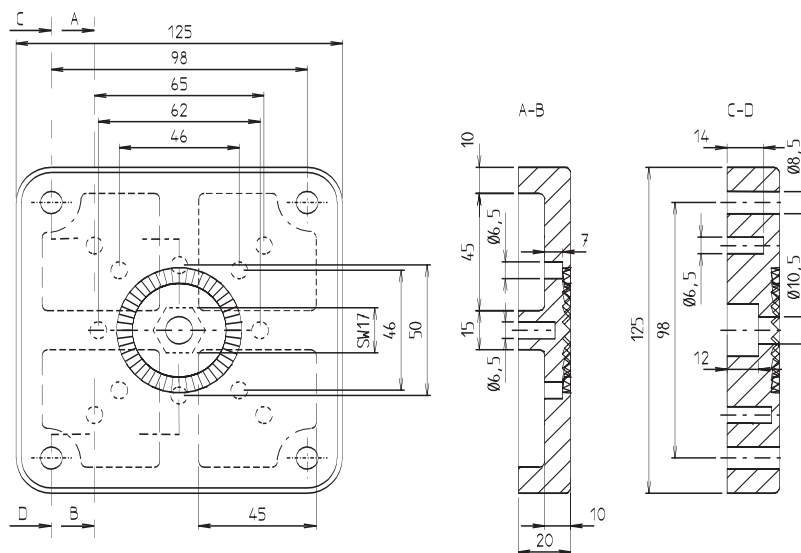
- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



FVAA - Blockform

[mm]

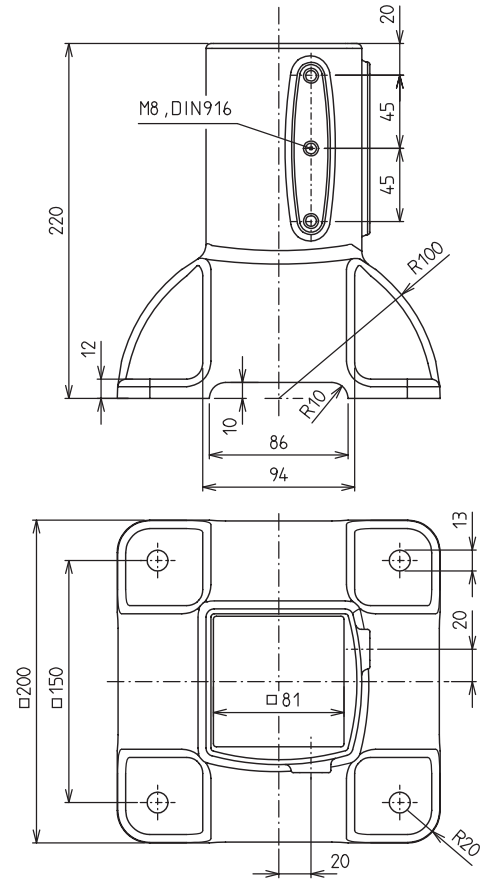
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	m [g]
23500017026	FVAA 50	50,5	8,5	235	79	40	256	65	105	86	86	19	28,5	65	47	M8x70	1479
23600017026	FVAA 60	60,6	8,5	272	90	46	294	78	116	100	100	22	30,5	78	58,5	M8x80	2220



FPU - Blockform

[mm]

Code No.	Type	m [g]
2340001902	FPU 40	60



BAK-80 - Blockform

[mm]

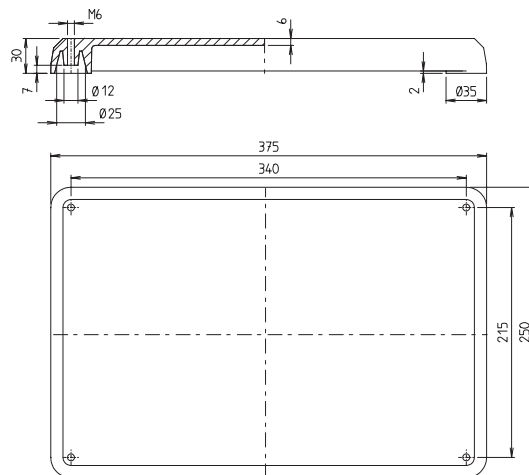
Code No.	Type	m [g]
4040501	BAK-80	1880



Solid Clamps – Fußklemmstücke



Platte ohne Fußklemmstück



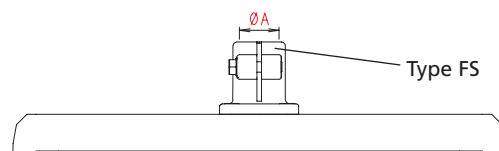
FP - Blockform

[mm]

Code No.	Type	m [g]
230000100_ _ _ _	FP	1960



Platte mit Fußklemmstück Type FS



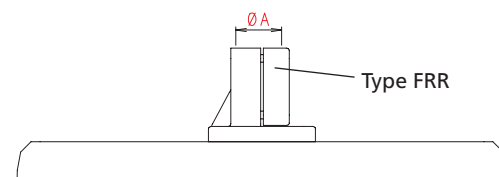
FP FS - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	m [g]
232000120_ _ _ _	FP FS 20	20	2141
233000120_ _ _ _	FP FS 30	30,1	2400
233200120_ _ _ _	FP FS 32	32,15	2459
233500120_ _ _ _	FP FS 35	35,15	2434
234000120_ _ _ _	FP FS 40	40,15	2391



Platte mit Fußklemmstück Type FRR



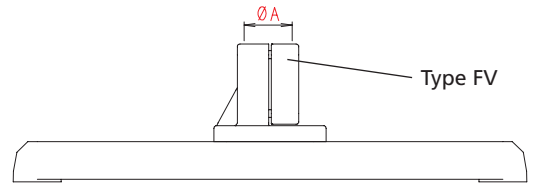
FP FRR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	m [g]
233000130_ _ _ _	FP FRR 30	30,15	2364
234000130_ _ _ _	FP FRR 40	40,2	256



Platte mit Fußklemmstück Type FV



FP FV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	m [g]
233000150_ _ _ _	FP FV 30	30,3	2353
234000150_ _ _ _	FP FV 40	40,4	2550

Code No. +

Oberfläche:

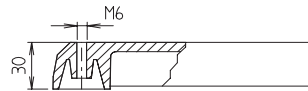
- 2 = natur
- A = RAL 7035, Lichtgrau
- B = RAL 7030, Steingrau
- C = RAL 9005, Tiefschwarz
- D = RAL 1021, Rapsgegelb

Bestückung für Klemmung A:

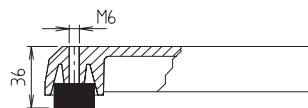
- 6 = Schrauben
- 1 = 1 Hebel
- 2 = 2 Hebel
- 3 = 3 Hebel
- 4 = 4 Hebel

Ausführung:

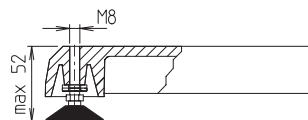
F = Gewindebohrung



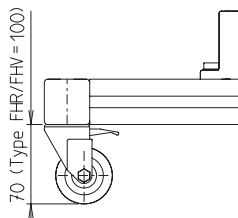
2 = Gummifuß



3 = Stellfuß

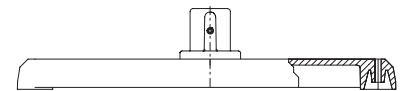


4 = Lenkrolle mit Bremse

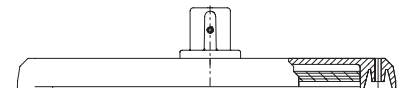


Füllung:

0 = ohne Füllung, Kippmoment 3 Nm



Y = Hohlraum mit Stahlplatte (m = 4,6 kg)
Kippmoment 6 Nm



Bestellbeispiel:

Platte FP mit Fußklemmstück FS 40,
Oberfläche gleitgeschliffen,
Bestückung für Klemmung mit Schrauben,
Ausführung mit Gummifuß,
Füllung mit Stahlplatte

234000120 2 6 2 Y

Solid Clamps – Fußklemmstücke

Bestellhinweise:

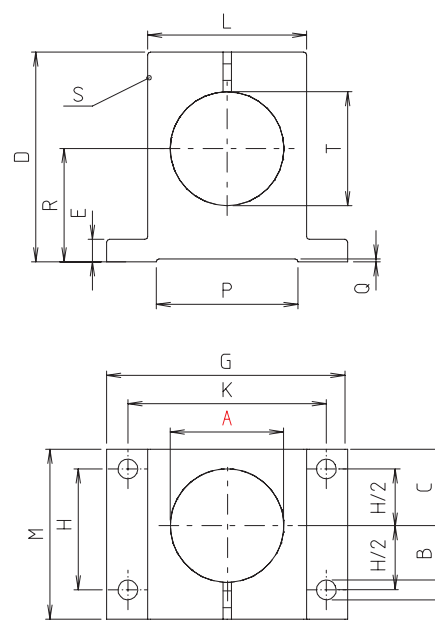
- Standardbestückung mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- schwarz eloxiert



FS - quad®

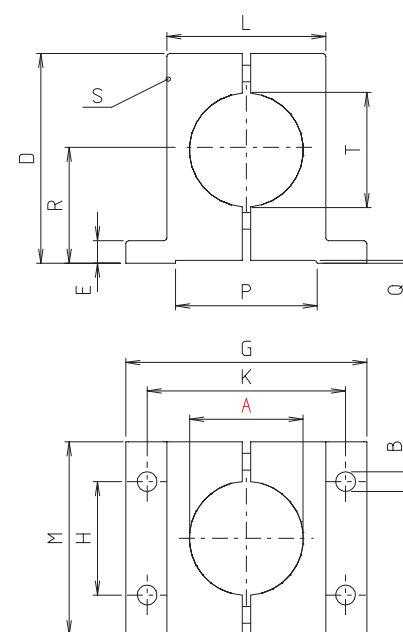


[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	Q	R	S	T	m [g]
53300000030	FS 30	30,1	7	21	58	6	70	28	56	42	49	35	1	30	M6x25	29,5	182
53400000030	FS 40	40,1	7	28	74	8	85	40	70	56	62	50	1	40	M6x35	39,5	369
53500000030	FS 50	50,2	9	35	92	10	110	50	90	70	77	60	1	50	M8x45	49,5	738
53600000030	FS 60	60,2	9	42	112,5	12	137	60	110	85	90	71	2	60	M8x60	60,2	1500



FR - quad®



[mm]

Code No.	Type	A	B	D	E	G	H	K	L	M	P	Q	R	S	T	m [g]
53300009030	FR 30	30,1	7	58	6	70	28	56	42	56	35	1	30	M6x25	29,5	223
53400009030	FR 40	40,2	7	74	8	85	40	70	56	68	50	1	40	M6x35	39,5	431
53500009030	FR 50	50,3	9	92	10	110	50	90	70	84	60	1	50	M8x45	49,5	857
53600009030	FR 60	60,2	9	112,5	12	137	80	120	97	105	71	2	60	M8x60	60,3	–
53800009030	FR 80	80,6	11	142	16	156	80	135	112	126	80	2	80	M10x70	80,6	2858


FV - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	D	E	G	H	K	L	M	P	Q	R	S	T	m [g]
53300005030	FV 30	30,2	7	58	6	70	28	56	42	56	35	1	30	M6x25	29,5	197
53400005030	FV 40	40,3	7	73,5	8	85	40	70	56	68	50	1	40	M6x35	39,5	375
53500005030	FV 50	50,4	9	92	10	110	50	90	70	84	60	1	50	M8x45	49,5	750
53600005030	FV 60	60,4	9	112,5	12	137	80	120	97	105	71	2	60	M8x60	60,3	–
53800005030	FV 80	80,4	11	142	16	156	80	135	112	126	80	2	80	M10x70	80,6	2508

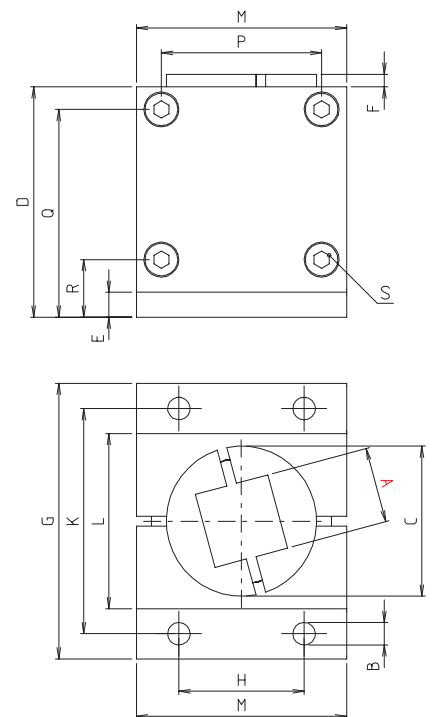
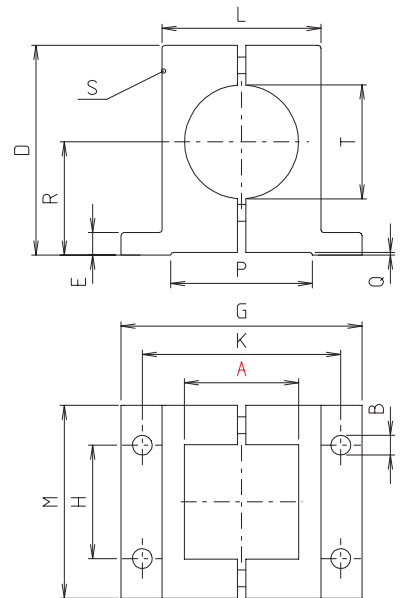


360°


FRS - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	Q	R	S	m [g]
533000180300	FRS 30	30,3	9	70	92	10	5	110	50	90	70	84	64	83	135	M8x45	1006
535000180300	FRS 50	50,5	11	122	142	16	5	156	80	135	112	126	100	130	30	M10x70	3100

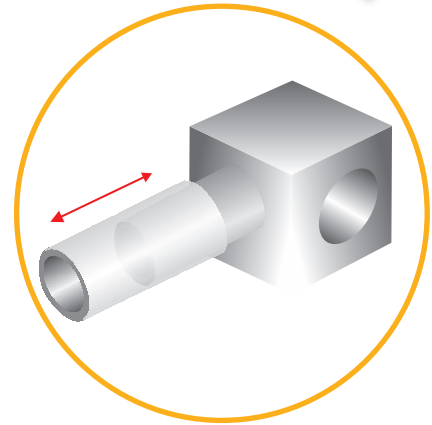




Ausführung:

■ Steckklemmstücke

**Ab Lager
lieferbar**



Einteilige Elemente

✓ Für schnellere und kostengünstige Montage



Industrie-Design

- Aluminium-Guss
- Große Vielfalt
- Einteilige Elemente



quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente



Mehrteilige Elemente

✓ Auch für nachträgliche Montage und Erweiterung geeignet



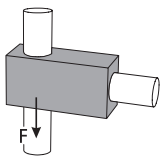
Blockform

- Aluminium-Guss
- Höhere Momentbelastung
- Ebene Außenkonturen
- Mehrteilige Elemente

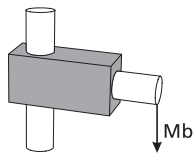
Belastungsdaten

ACHTUNG !

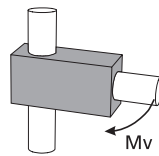
Die Angaben in den Tabellen stellen weder eine Beschaffenheitsgarantie noch eine zugesicherte Eigenschaft unserer Produkte dar. Es handelt sich um unverbindliche Richtwerte, die im Einzelfall bedingt durch unterschiedliche Anwendungsbedingungen, wie z.B. Temperatur oder Oberflächenbeschaffenheit der klemmbaren Profile, nicht erreicht werden können.



Haftkraft F [KN]



Biegemoment Mb [Nm]



Verdrehmoment Mv [Nm]

Anzugsmoment der Klemmschrauben:

M6: 10 Nm

M8: 25 Nm

M10: 50 Nm

Materialdatenblatt auf Wunsch verfügbar.

Baugröße Type	18			30			40			50			60			80		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Industrie-Design																		
S	1,1	38	18	4	316	87	4,7	605	79	5	850	363	13	1500				

Baugröße Type	18			30			40			50			60			80		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Blockform																		
SR													8,1	441	255			
SV													5,9	471	329			

Baugröße Type	18			30			40			50			60			80		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
quad® Elemente																		
SW	2,7	182	58	3,3	352	68	5,8	994	147									
SK	2,2	188	51	1,5	291	59	6,9	994	167									
SFK	1,6	188	33	1,1	295	89	6,3	994	159									

Solid Clamps – Steckklemmstücke

Rechtwinklinge Rohrverbinder

Industrie-Design



Blockform



quad® Elemente





Solid Clamps – Steckklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

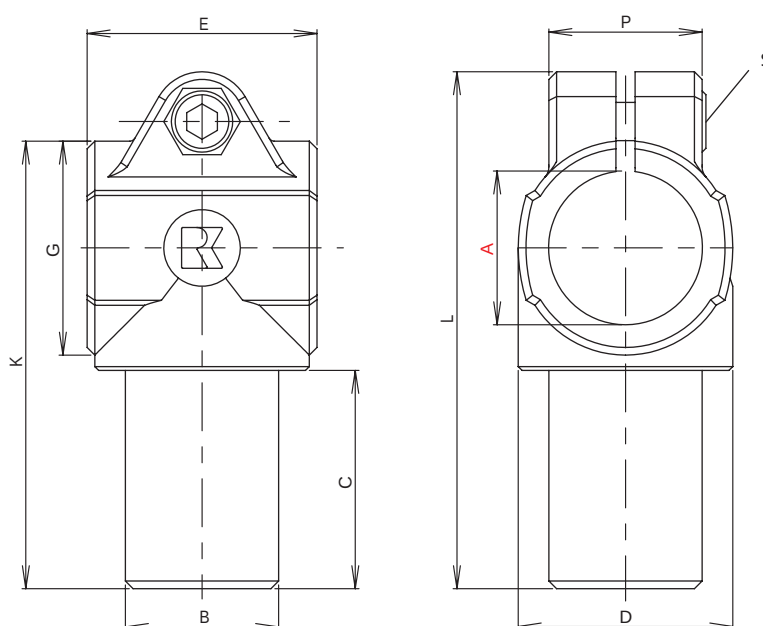
- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



Type: S 18/18, S 20/20, S 25/25, S 30/30, S 40/40, S 50/50, S 60/60



Type: S 20/30, S 25/30, S 42/50–48/48

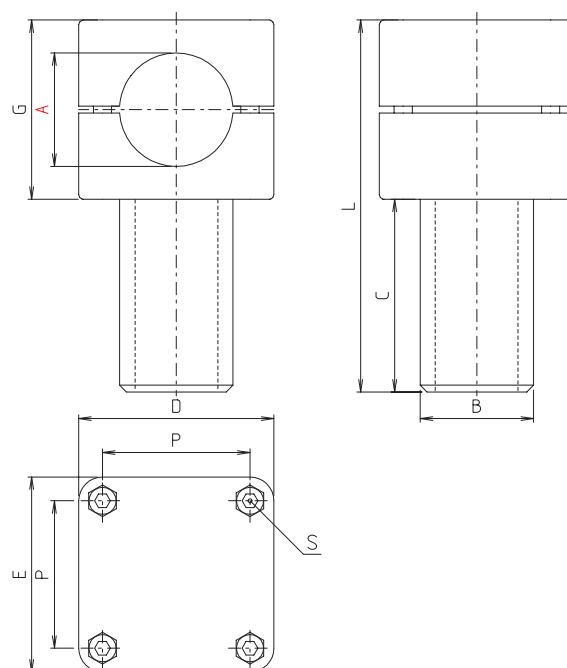


S - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	K	L	P	S	m [g]
16181800020	S 18/18	18,1	18,1	33	26	32	26	62	72,5	21	M6x16	56
16202000020	S 20/20	20	20	42	40	45	40	87	95	33	M8x25	180
16203000020	S 20/30	20	30						95		M8x35	205
16252500020	S 25/25	25,1	25,1						100		M8x25	188
16253000020	S 25/30	25,1	30						95		M8x35	185
	S 28/30*											
16303000020	S 30/30	30,1	30,1	42	40	45	40	87	100	33	M8x25	174
16404000020	S 40/40	40,17	40,17	57	56	60	56	117	135	40	M10x30	484
16425000020	S 42/50	42,2	50	67	66	70	66	136	148	58	M10x60	704
16455000020	S 45/50	45,2	50									669
16484800020	S 48/48	48,2	48									629
16505000020	S 50/50	50,2	50					137	154	45	M10x35	623
16606000020	S 60/60	60,27	60,1	82	80	85	80	165	188	58	M12x45	1128

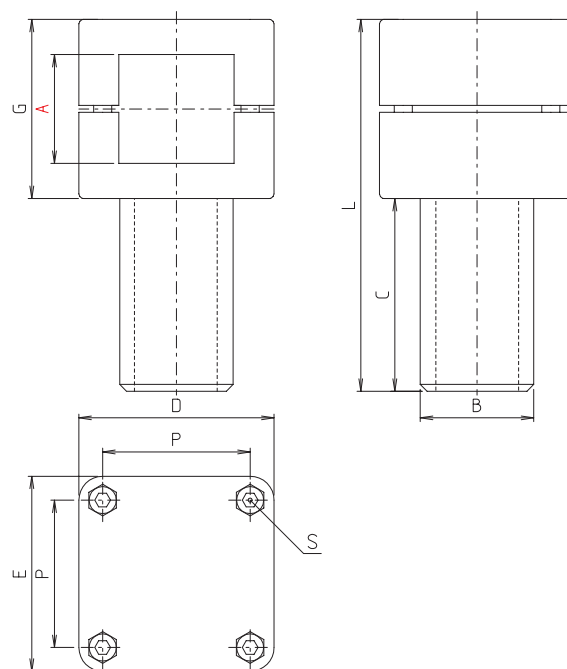
*Über Adapterhülse, siehe Zubehör Seite 223



SR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	L	P	S	m [g]
26420003026	SR 42	42,3	50	85	86	86	79	164	65	M8x70	1134
26500003026	SR 50	50,3									1116



SV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	L	P	S	m [g]
26500005026	SV 50	50,5	50	85	86	86	79	164	65	M8x70	1058

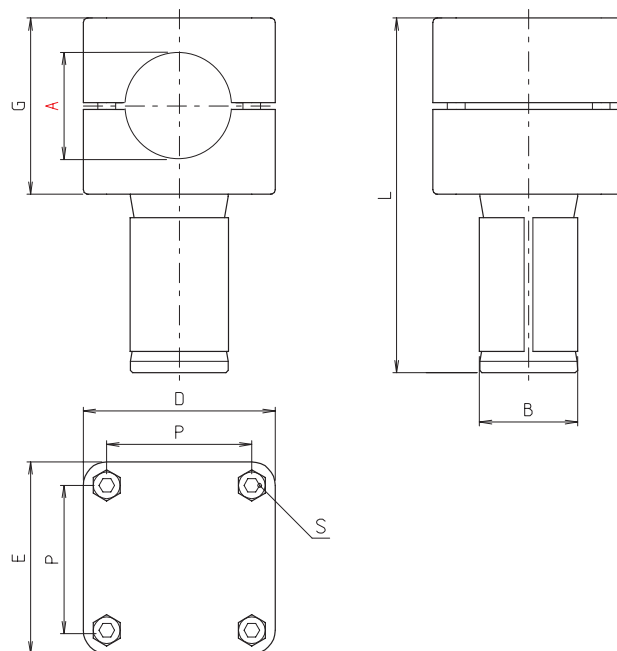
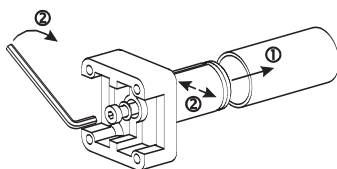
Solid Clamps – Steckklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

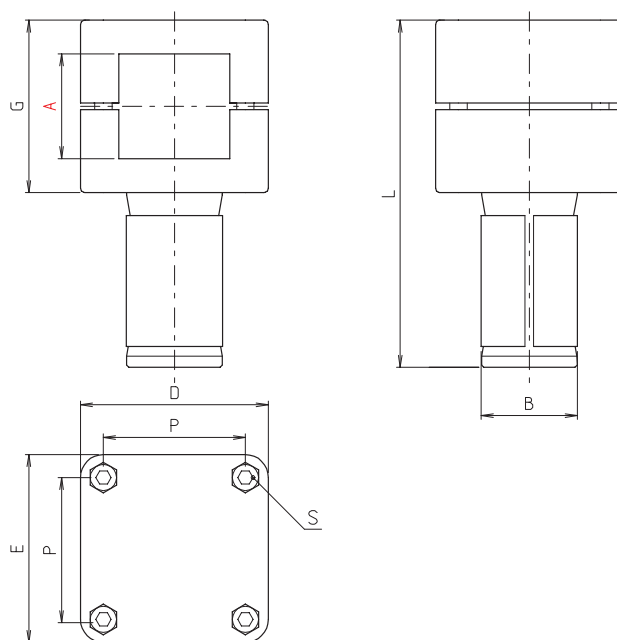
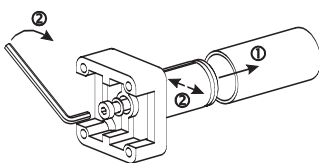
- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



SRX - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	D	E	G	L	P	S	m [g]
26500009026	SRX 50	50,3	43,8	86	86	79	164	65	M8x70	1200

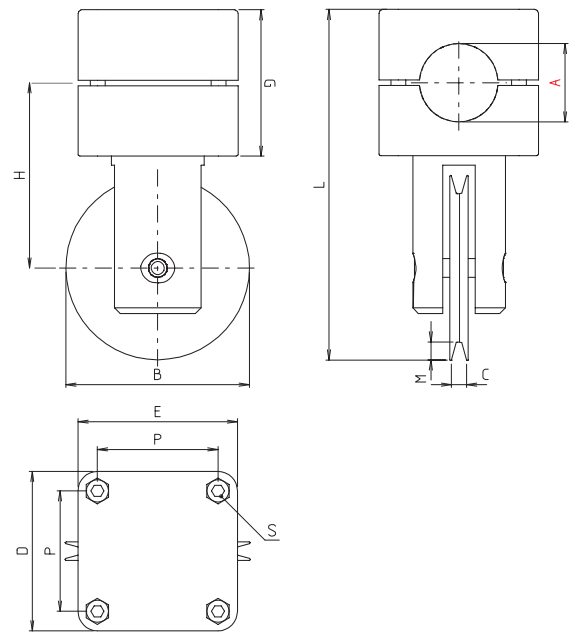


SVX - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	D	E	G	L	P	S	m [g]
26500010026	SVX 50	50,5	43,8	86	86	79	164	65	M8x70	1200

- Seilrolle: Polyamid
- Belastung max. 560 N

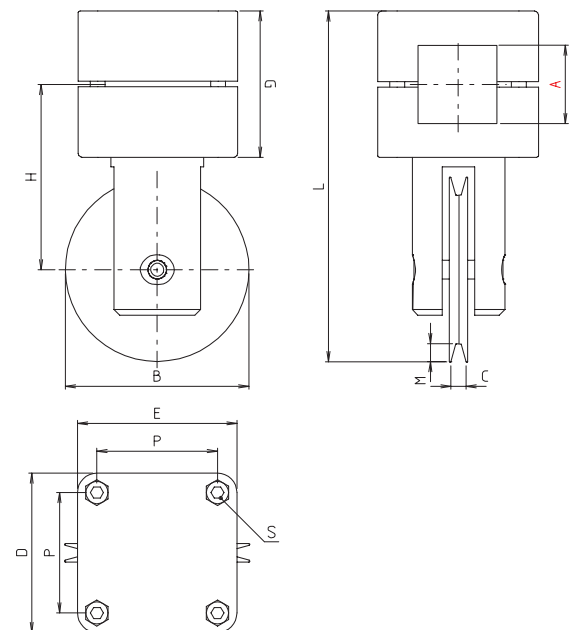
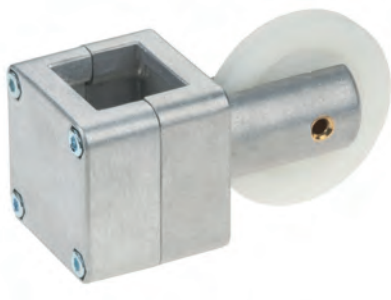


SRO - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	L	M	P	S	m [g]
26420007026	SRO 42	42,3	100	8	86	86	79	100	189,5	10	65	M8x70	1170
26450007026	SRO 45	45,3											1180
26500007026	SRO 50	50,3											1200

- Seilrolle: Polyamid
- Belastung max. 560 N



SVO - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	L	M	P	S	m [g]
26500008026	SVO 50	50,5	100	8	86	86	79	100	189,5	10	65	M8x70	1190

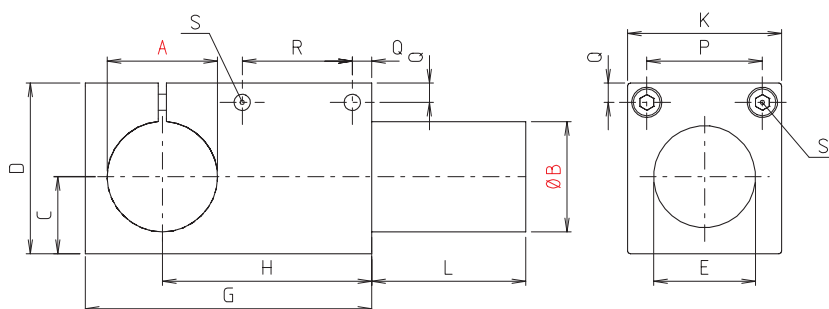
Solid Clamps – Steckklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

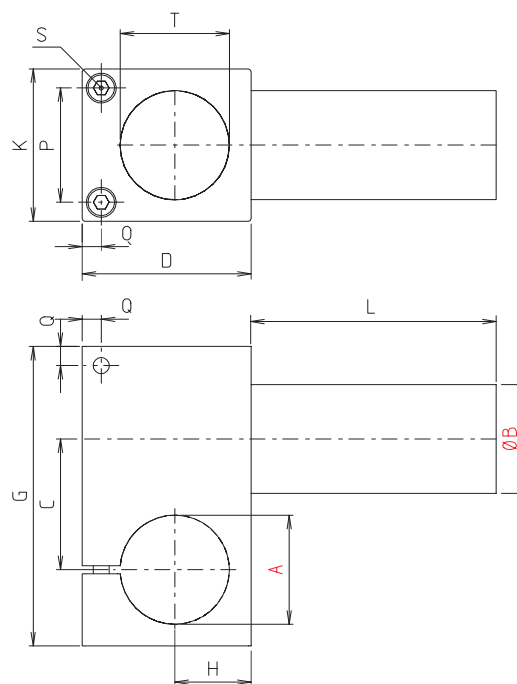
- schwarz eloxiert



SW - quad®

[mm]

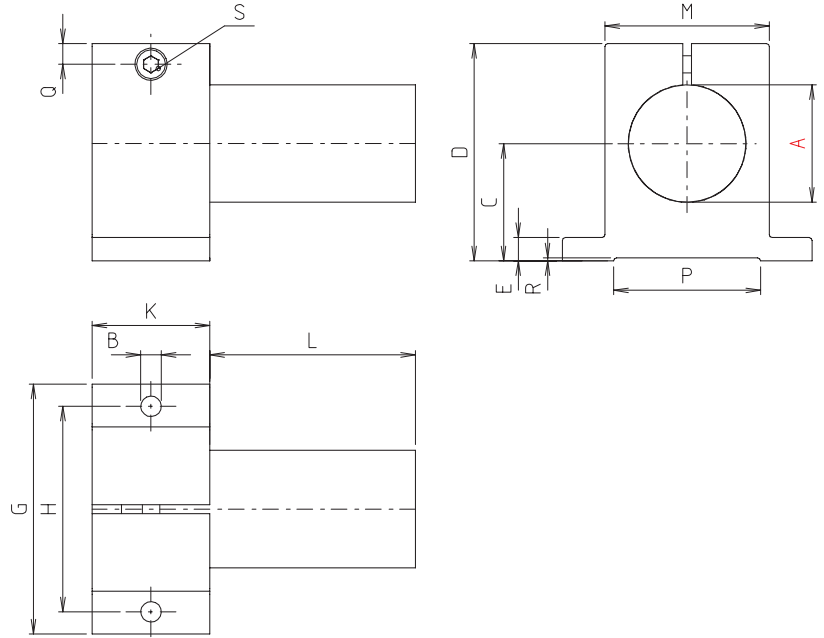
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	Q	R	S	m [g]
563000130300	SW 30	30,1	30	21	49	30	78	57	42	42	28	7	26	M6x25	289
564000130300	SW 40	40,1	40	28	62	40	104	76	56	56	42	7	40	M6x35	644
565000130300	SW 50	50,2	50	35	77	50	130	95	70	70	50	9	50	M8x45	1256



SK - quad®

[mm]

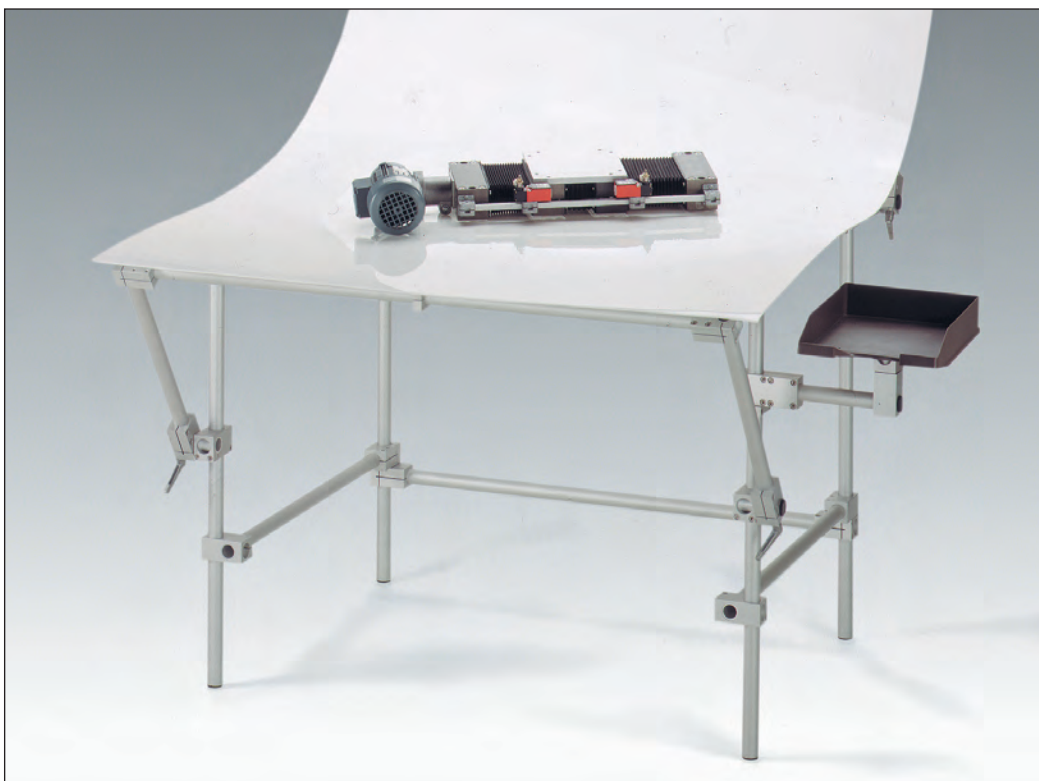
Code No.	Type	A	B	C	D	G	H	K	L	P	Q	S	T	m [g]
563000140300	SK 30	30,1	30	36	49	85	21	42	42	28	7	M6x25	29,5	268
564000140300	SK 40	40,1	40	48	62	110	28	56	56	42	7	M6x35	39,5	595
565000140300	SK 50	50,2	50	60	77	137	35	70	70	52	9	M8x45	49,5	1160



SFK - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	Q	R	S	m [g]
56300015030	SFK 30	30	7	30	58	6	70	56	30	42	42	35	7	1	M6x25	187
56400015030	SFK 40	40	7	40	74	8	85	70	40	56	56	50	7	1	M6x35	427
56500015030	SFK 50	50	9	50	92	10	110	90	50	70	70	60	9	1	M8x45	820



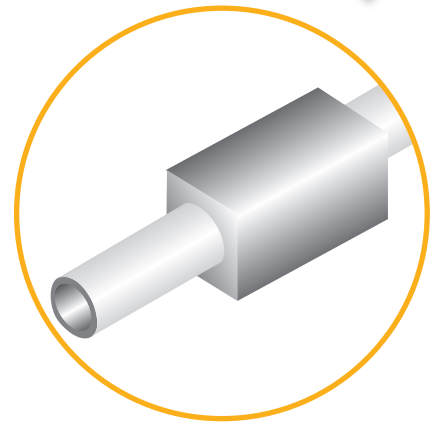
Fototisch aus quad®-Rohrverbindern. Der Aufbau kann beliebig den Bedingungen angepasst werden.



Ausführung:

■ Muffenklemmstücke

**Ab Lager
lieferbar**



Einteilige Elemente

✓ Für schnellere und kostengünstige Montage



Industrie-Design

- Aluminium-Guss
- Große Vielfalt
- Einteilige Elemente



Blockform

- Aluminium-Guss
- Höhere Momentbelastung
- Ebene Außenkonturen
- Mehrteilige Elemente



quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente



Mehrteilige Elemente

✓ Auch für nachträgliche Montage und Erweiterung geeignet



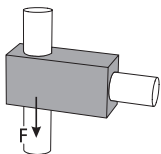
quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente

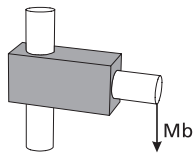
Belastungsdaten

ACHTUNG !

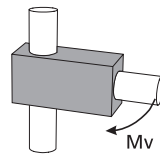
Die Angaben in den Tabellen stellen weder eine Beschaffenheitsgarantie noch eine zugesicherte Eigenschaft unserer Produkte dar. Es handelt sich um unverbindliche Richtwerte, die im Einzelfall bedingt durch unterschiedliche Anwendungsbedingungen, wie z.B. Temperatur oder Oberflächenbeschaffenheit der klemmbaren Profile, nicht erreicht werden können.



Haftkraft F [KN]



Biegemoment Mb [Nm]



Verdrehmoment Mv [Nm]

Anzugsmoment der Klemmschrauben:

M6: 10 Nm
M8: 25 Nm
M10: 50 Nm

Materialdatenblatt auf Wunsch verfügbar.

Baugröße	10			18			30			40			50			60		
Type	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Industrie Design																		
M							1,9	435		4,7	698		2,8	1000		15	2400	
MD							2,7	440		5	994		2,7	1000				
MH							4,7			10			9,4					

Baugröße	10			18			30			40			50			60		
Type	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Blockform																		
M					141		5,3	351		9,2	519		6,5	875				
MD							1,8	451		8	713		4	1000		1,5	1125	

Baugröße	30			40			50			80		
Type	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
quad® Elemente												
M	11,2	352		8,0	619		11,8	1267				
MD	6,2	324		7,8	612		8	1267				
MH	2,6			3,4			7,8					
MR	9	810		4,5	1024		12,6	1596				
MV	7,8	433		2,5	1074		7,4	1568				
MVR	3,6	491		1,9	975		7,4	1568				

Solid Clamps – Muffenklemmstücke

Achsparallele Rohrverbinder

Industrie-Design



Blockform



quad® Elemente





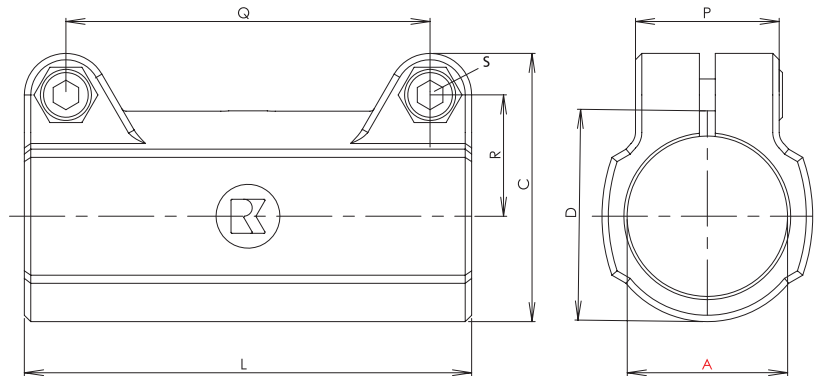
Solid Clamps – Muffenklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert

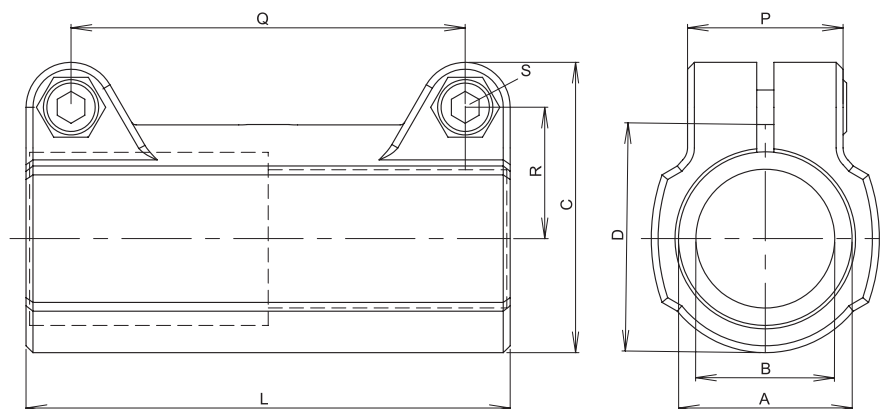


M - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	C	D	L	P	Q	R	S	m [g]
142000000200	M 20	20,1	53	40	80	33	60	22,5	M8x25	256
142500000200	M 25	25,1								220
	M 28*									
143000000200	M 30	30,1	53	40	80	33	60	22,5	M8x25	176
144000000200	M 40	40,17	73	56	120	40	94	32	M10x30	501
145000000200	M 50	50,22	84	66	140	45	114	38	M10x35	650
146000000200	M 60	60,27	103	80	150	58	118	47	M12x45	1092

*Über Adapterhülse, siehe Zubehör Seite 223

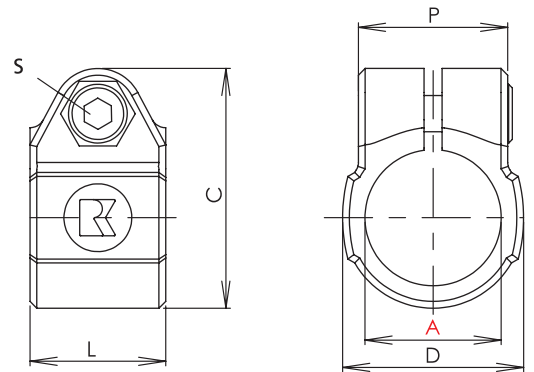


MD - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	L	P	Q	R	S	m [g]
	MD 28x25*										
143025010200	MD 30x25	30,1	25,1	53	40	80	33	60	22,5	M8x25	176
144032010200	MD 40x32	40,17	32,15	73	56	120	40	94	32	M10x30	501
145040010200	MD 50x40	50,22	40,17	84	66	140	45	114	38	M10x35	822
146048010200	MD 60x48	60,27	48,27	103	80	150	58	118	47	M12x45	1288

*Über Adapterhülse, siehe Zubehör Seite 223



MH - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	C	D	L	P	S	m [g]
14300002020	MH 30	30,1	53	40	30	33	M8x25	80
14400002020	MH 40	40,15	73	56	40	40	M10x30	200
14500002020	MH 50	50,22	84	66	42	45	M10x35	240



Rollenbock aus quad®-Klemmverbindern. Individuell einstellbar.

Solid Clamps – Muffenklemmstücke

Bestellhinweise:

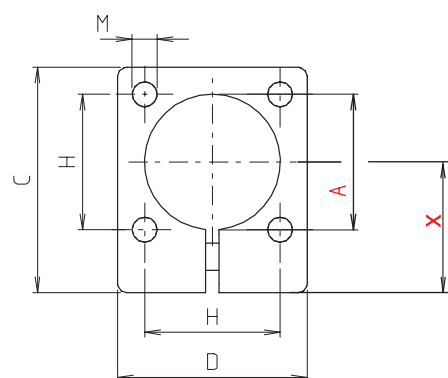
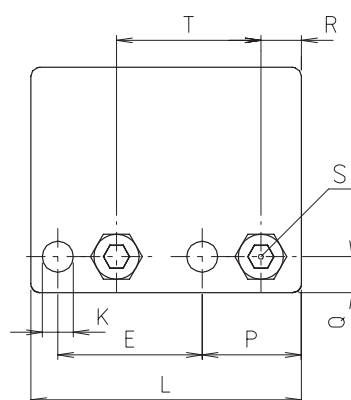
- Blockform mit verzinkten Schrauben
- quad® mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage Blockform:

- Edelstahlschrauben
- kugelpoliert
- Farbe

Auf Anfrage Quad®:

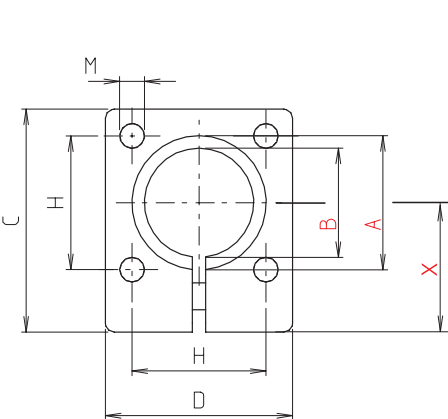
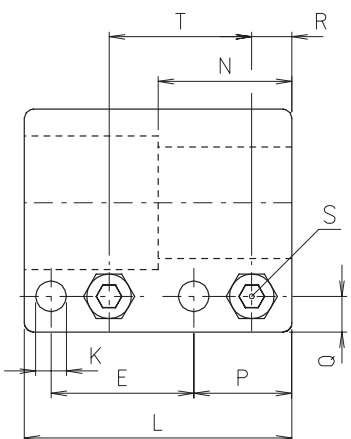
- schwarz eloxiert



M - Blockform

[mm]

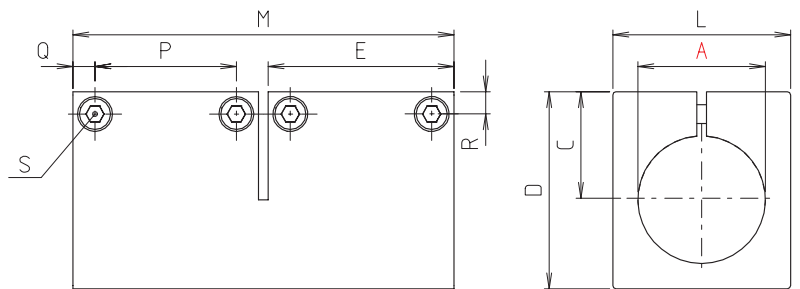
Code No.	Type	A	C	D	E	H	K	L	M	P	Q	R	S	T	X	m [g]
24180000026	M 18	18	34	26	–	–	–	40	–	–	7	7	M5x20	20	21	66
24320000026	M 32	32,15	65	53	36	36	6,5	75	5,5	30,75	9,5	11	M8x45	40	38	491
24350000026	M 35	35														468
24480000026	M 48	48	80	65	–	46	–	90	6,5	–	9,5	12,5	M8x55	46	47	721



MD - Blockform

[mm]

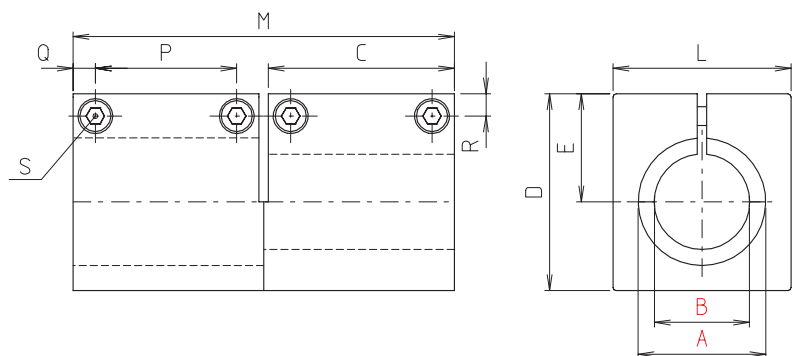
Code No.	Type	A	B	C	D	E	H	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	X	m [g]
244032010266	MD 40x32	40	32	65	53	36	36	8,5	75	5,5	40	30,75	9,5	11	M8x45	40	38	472



M - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	C	D	E	L	M	P	Q	R	S	m [g]
54300000030	M 30	30,1	28	49	44	42	90	30	7	7	M6x25	326
54400000030	M 40	40,1	34	62	58,5	56	120	44,5	7	7	M6x35	703
54500000030	M 50	50,2	42	77	68	70	140	48	10	9	M8x45	1300



MD - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	M	P	Q	R	S	m [g]
543020010300	MD 30x20	30,1	20,1	44	49	28	42	90	30	7	7	M6x25	371
544030010300	MD 40x30	40,1	30,1	58,5	62	34	56	120	44,5	7	7	M6x35	789
545040010300	MD 50x40	50,2	40,2	68	77	42	70	140	48	10	9	M8x45	1426

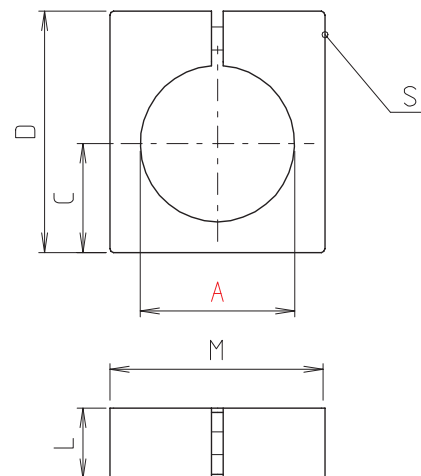
Solid Clamps – Muffenklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

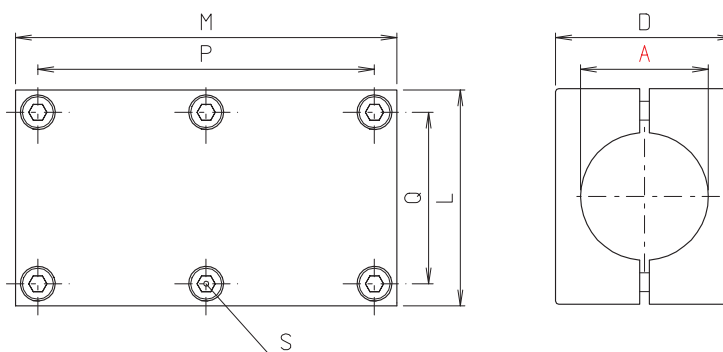
- schwarz eloxiert



MH - quad®

[mm]

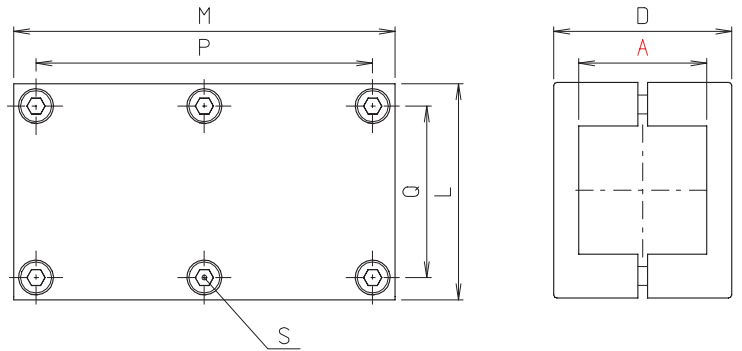
Code No.	Type	A	C	D	L	M	R	S	m [g]
54300002030	MH 30	30,1	21	49	16	42	7	M6x25	59
54400002030	MH 40	40,1	28	62	18	56	7	M6x35	108
54500002030	MH 50	50,2	35	77	20	70	9	M8x45	191



MR - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	D	L	M	P	Q	S	m [g]
54300003030	MR 30	30,1	42	56	90	76	42	M6x25	404
54400003030	MR 40	40,2	56	68	120	106	54	M6x35	800
54500003030	MR 50	50,3	70	85	140	120	67	M8x45	1523
54600003030	MR 60	60,3	97	105	200	180	85	M8x60	3943



MV - quad®

[mm]

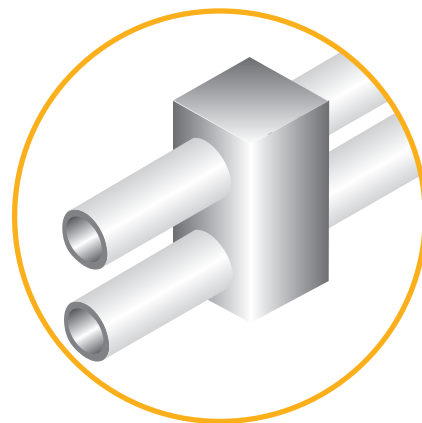
Code No.	Type	A	D	L	M	P	Q	S	m [g]
54300004030	MV 30	30,2	42	56	90	76	42	M6x25	355
54400004030	MV 40	40,3	56	68	120	106	54	M6x35	705
54500004030	MV 50	50,4	70	85	140	120	67	M8x45	1302
54600004030	MV 60	60,4	97	105	200	180	85	M8x60	3500



Ausführung:

■ Parallelklemmstücke

**Ab Lager
lieferbar**



Einteilige Elemente

✓ Für schnellere und kostengünstige Montage



Industrie-Design

- Aluminium-Guss
- Große Vielfalt
- Einteilige Elemente



Blockform

- Aluminium-Guss
- Höhere Momentbelastung
- Ebene Außenkonturen
- Mehrteilige Elemente



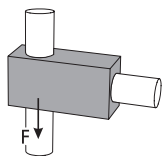
quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente

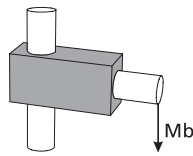
Belastungsdaten

ACHTUNG !

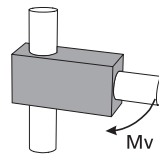
Die Angaben in den Tabellen stellen weder eine Beschaffenheitsgarantie noch eine zugesicherte Eigenschaft unserer Produkte dar. Es handelt sich um unverbindliche Richtwerte, die im Einzelfall bedingt durch unterschiedliche Anwendungsbedingungen, wie z.B. Temperatur oder Oberflächenbeschaffenheit der klemmbaren Profile, nicht erreicht werden können.



Haftkraft F [KN]



Biegemoment Mb [Nm]



Verdrehmoment Mv [Nm]

Anzugsmoment der Klemmschrauben:

M6: 10 Nm

M8: 25 Nm

M10: 50 Nm

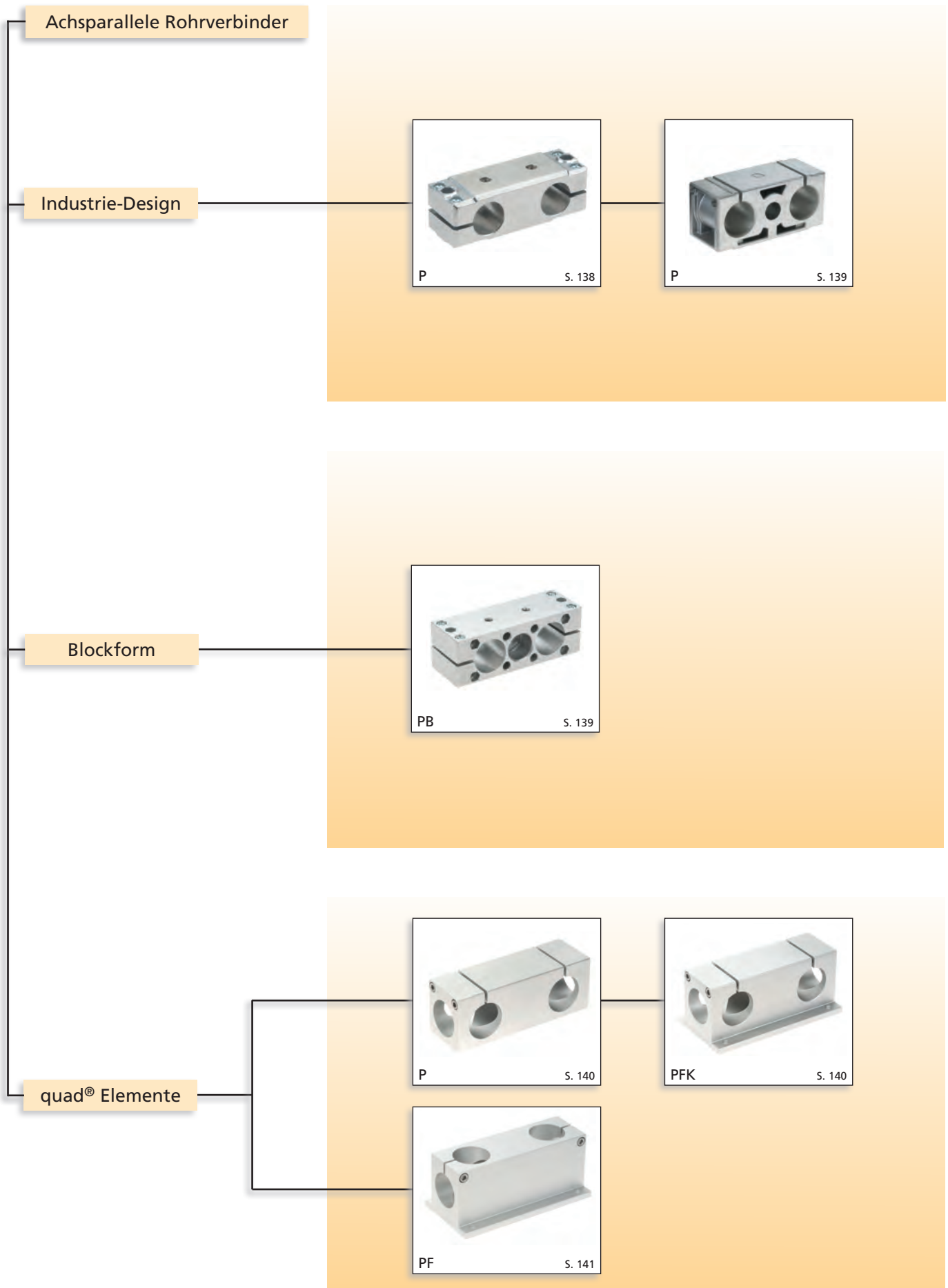
Materialdatenblatt auf Wunsch verfügbar.

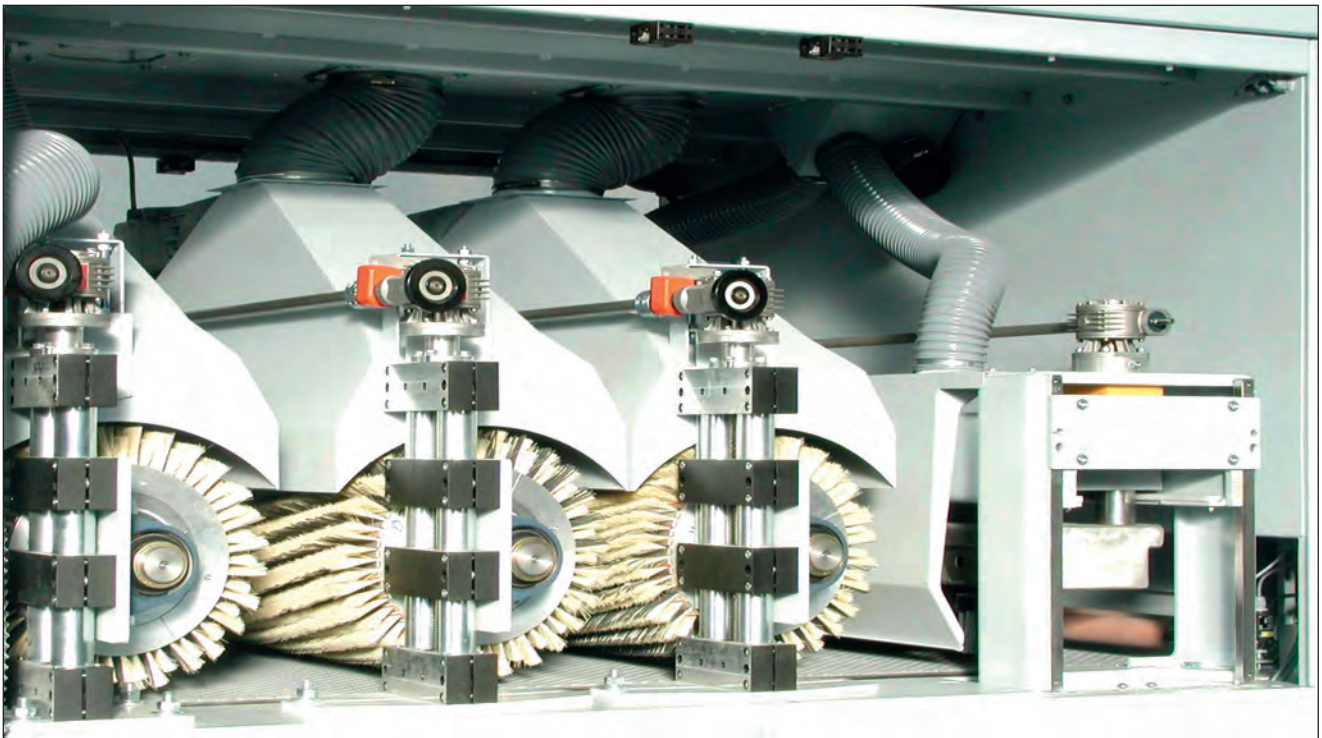
Baugröße	10			18			30			40			50			60		
Type	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Industrie Design																		
P							2,7	100	40	12,2	700	317	8,9	1250	243			

Baugröße	10			18			30			40			50			60		
Type	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Blockform																		
P				3,6	201	19	6	1210	97	11,5	1395	316	11,5	1250	181	13,5	1500	

Baugröße	30			40			50			80		
Type	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
quad® Elemente												
P	3,7	970	57	4,8	787	48	6,3	1650	159			
PFK	3,7	600	57	4,7	827	41	6,3	1500	159			
PF	2,1	1500	42	2,4	945	40	5,8	1500	118			

Solid Clamps – Parallelklemmstücke





Höhenverstellung einer Anlage zur Oberflächenbearbeitung.

Solid Clamps – Parallelklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

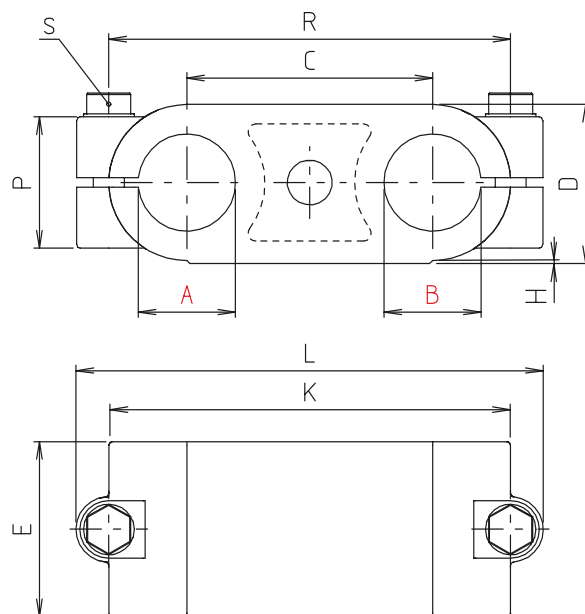
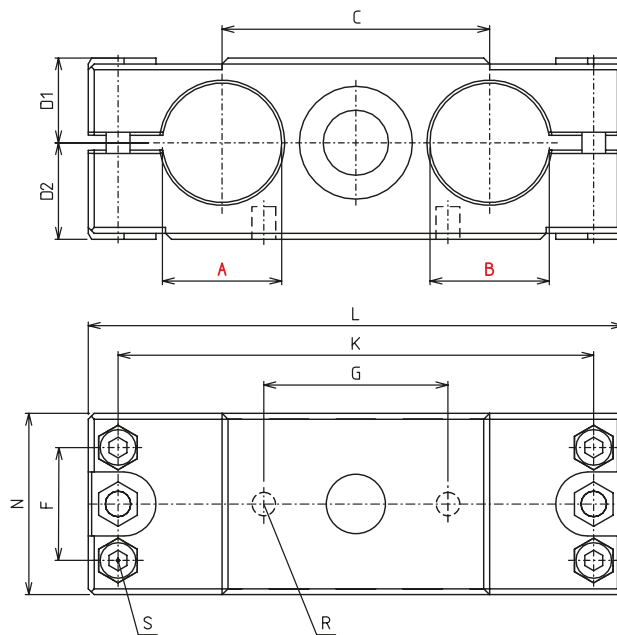
- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



Type P 12–18, P40



Type P 20–30, 48

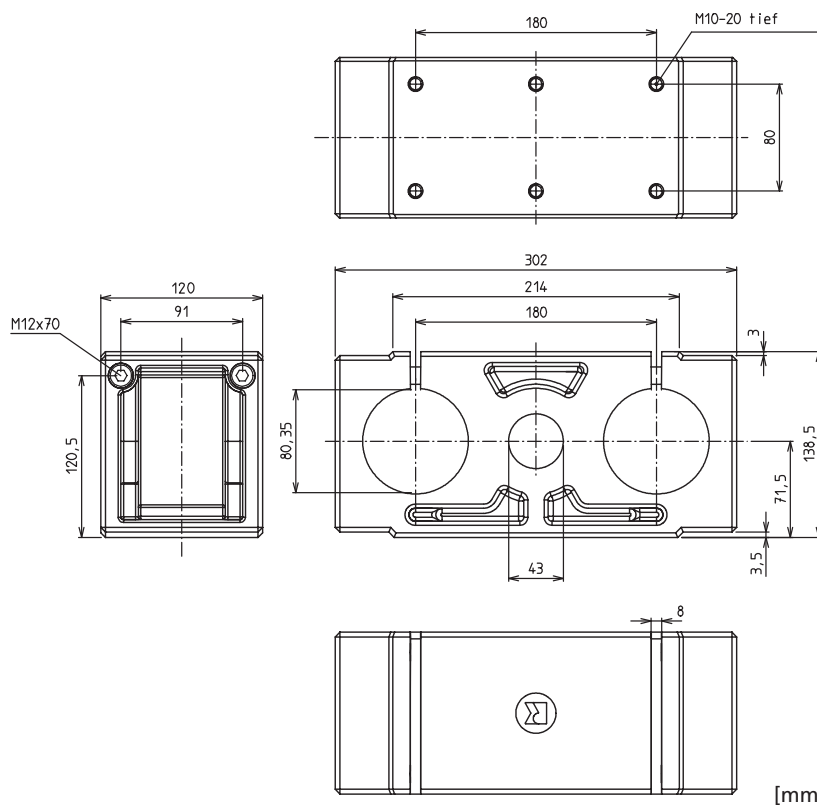


P - Industrie Design

Code No.	Type	A	B	C	D1	D2	F	G	H	K	L	N	P	R	S	m [g]
151200000200	P 12	12,1	12,1	40	13,6	15	–	18	–	68	82	28,5	–	–	M5x20	140
151400000200	P 14	14,1	14,1													134
151600000200	P 16	16,1	16,1													128
151800000200	P 18	18,1	18,1													120
152000000200	P 20	20,1	20,1	63	20	21	–	41	1	103	119	45	33	M5	M8x35	367
152500000200	P 25	25,1	25,1													330
153000000200	P 30	30,1	30,1													269
154000000200	P 40	40,17	40,17													1307
154800000200	P 48	48,2	48,2	100	33	35	–	62,5	2	166	190	70	58	M10	M10x60	1846



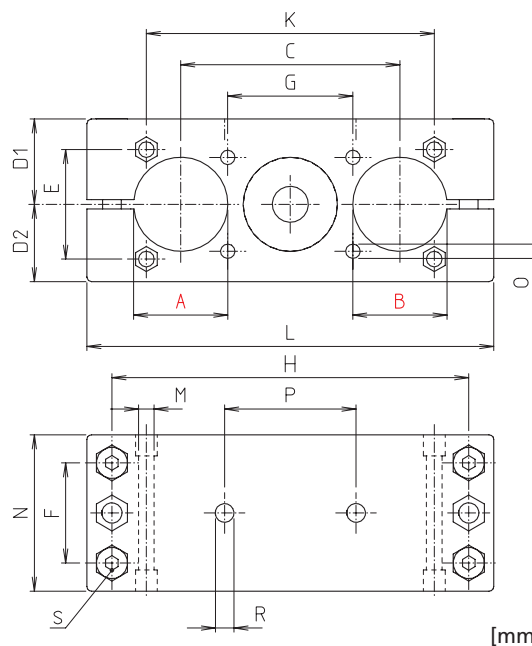
P - Industrie Design



Code No.	Type	m [g]
158000000200	P 80	7920



PB - Blockform



Code No.	Type	A	B	C	D1	D2	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	X	m [g]
252000000266	PB 20	20,1	20,1	70	27	25	35	32	40x30	114	92	130	5,3*	50	4,2-10 prof	42	M6	M6x45	28	733
253000000266	PB 30	30,1	30,1																	622
254800000266	PB 48	48,2	48,2	100	36,5	35	50	50	46	206	150	206	8,5	72	6,5	62	M8	M8x60	38	1799
255000000266	PB 50	50,2	50,2																	1794
256000000266	PB 60	60,3	60,25																	2727

* Senkung 20 tief, ohne Sechskant.
Type 12–18 und 40 sind nicht mehr lieferbar. Ersatz durch Industrie-Design, siehe links.

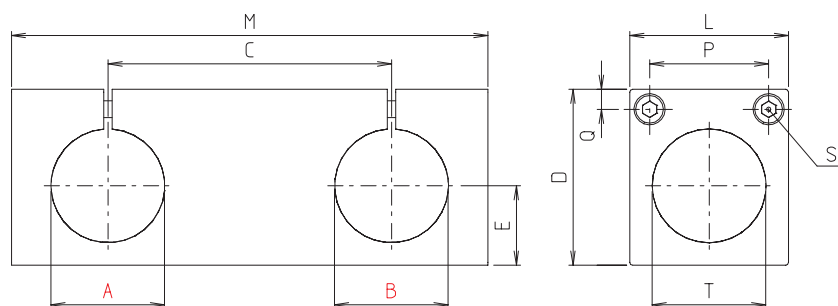
Solid Clamps – Parallelklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

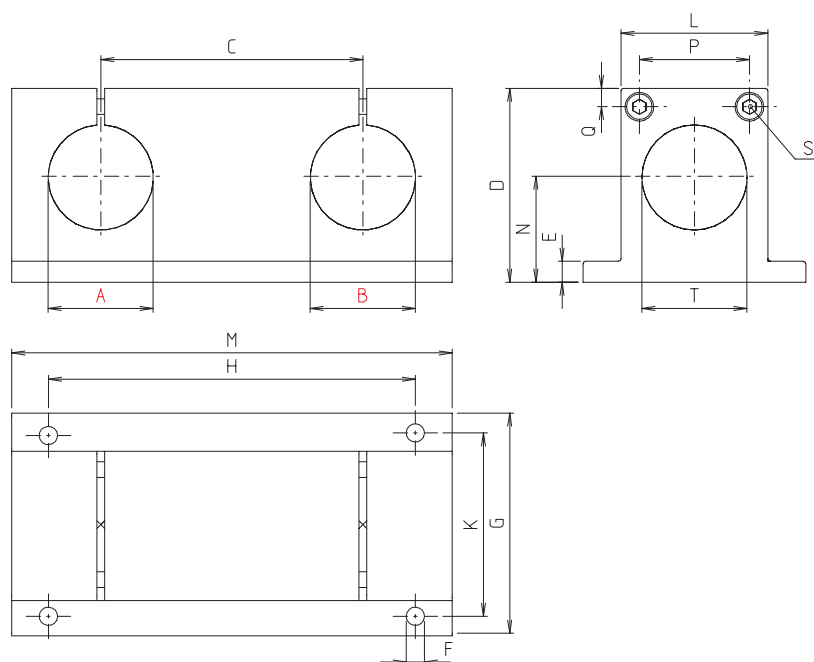
- schwarz eloxiert



P - quad®

[mm]

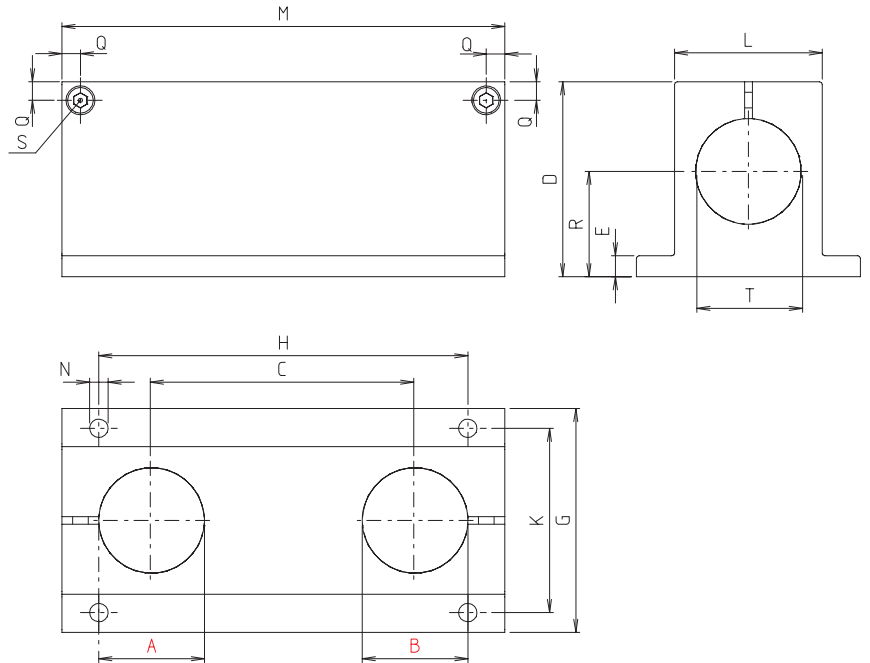
Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	M	P	Q	S	T	m [g]
553000000300	P 30	30,1	30,1	80	49	21	42	136	28	7	M6x35	29,5	434
554000000300	P 40	40,1	40,1	100	62	28	56	168	42	7	M6x35	38,5	858
555000000300	P 50	50,2	50,2	120	77	35	70	204	52	9	M8x50	49,5	1580



PFK - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	S	T	m [g]
553000030300	PFK 30	30,1	30,1	80	58	6	7	70	110	56	42	136	30	28	7	M6x35	29,5	617
554000030300	PFK 40	40,1	40,1	100	74	8	7	85	140	70	56	168	40	42	7	M6x35	39,5	1232
555000030300	PFK 50	50,2	50,2	120	92	10	9	110	170	90	70	204	50	52	9	M8x50	49,5	2360



PF - quad®

[mm]

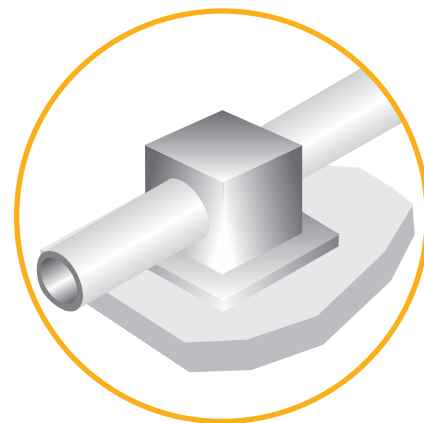
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	Q	R	S	T	m [g]
553000020300	PF 30	30,1	30,1	80	58	6	70	110	56	42	136	7	7	30	M6x25	29,5	600
554000020300	PF 40	40,1	40,1	100	74	8	85	140	70	56	168	7	7	40	M6x35	39,5	1115
555000020300	PF 50	50,2	50,2	120	92	10	110	170	90	70	204	9	9	50	M8x45	49,5	2120



Ausführung:

■ Flanschklemmstücke

**Ab Lager
lieferbar**



Einteilige Elemente

✓ Für schnellere und kostengünstige Montage



Industrie-Design

- Aluminium-Guss
- Große Vielfalt
- Einteilige Elemente

quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente



Mehrteilige Elemente

✓ Auch für nachträgliche Montage und Erweiterung geeignet



quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente

Blockform

- Aluminium-Guss
- Höhere Momentbelastung
- Ebene Außenkonturen
- Mehrteilige Elemente

Belastungsdaten

ACHTUNG !

Die Angaben in den Tabellen stellen weder eine Beschaffenheitsgarantie noch eine zugesicherte Eigenschaft unserer Produkte dar. Es handelt sich um unverbindliche Richtwerte, die im Einzelfall bedingt durch unterschiedliche Anwendungsbedingungen, wie z.B. Temperatur oder Oberflächenbeschaffenheit der klemmbaren Profile, nicht erreicht werden können.

Anzugsmoment der Klemmschrauben:

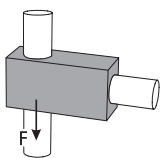
M6: 10 Nm

M8: 25 Nm

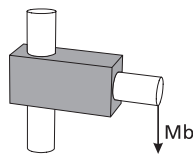
M10: 50 Nm

Zur Erreichung der Angaben sind die Befestigungsschrauben der Flanschplatten mit Unterlegscheiben zu versehen.

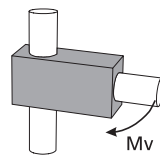
Materialdatenblatt auf Wunsch verfügbar.



Haftkraft F [kN]



Biegemoment Mb [Nm]



Verdrehmoment Mv [Nm]

Baugröße Type	18			30			40			50			60			80		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Industrie Design																		
FK	1,1	128	21	4,9	200	95	8,9	504	254	11,6	750	1025	9,9	1393	253			
FKR				6,8	429	117	6	1190	152									
FKV				5,2	270	381	3	1247	955									
R				6,8			6											
V				5,2			3											
RH				4,0			6,1			4,9			5,1			6,3		
VH				1,7			2,5			3			4			10		

Baugröße Type	18			30			40			50			60			80		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Blockform																		
FKR				4,3	438	96	2,5	450	700	8,2	1465	260	12,2	1456	255	10	2500	602
FKV				3,5	304	372	1,5	450	320	5,9	937	1250	7,8	1688	1203	20	2500	2250
R				4,3			5,7			9,4			12,2			10		
V				3,5			2,8			5,9			7,9			19		
RH				4,0			6,1			4,9			5,1			6,3		
VH				1,7			2,5			3			4			10		

Baugröße Type	18			30			40			50			60			80		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
quad® Elemente																		
R				6,2			7,1			11,8						19,4		
RH				3,1			3,5			5,8						7,5		
V				5			7,4			7,5						20,1		
VH				1,9			4,2			2,6						7,7		
FK				2,5	484	59	4,9	750	89	6,3	1620	159						
FKH				2,7	96	48	3,2	102	62	5,6	230	86						
FKR				6,2	657	90	7,1	786	121	11,9	2146	272				19,4		950
FKRH				3,1	105	47	3,5	110	87	5,8	287	70				7,5		243
FKV				5	590	338	7,4	682	743	7,5	1904	1100				20,1		
FKVH				2,5	109	134	4,2	102	451	2,6	297	563				7,7		

Solid Clamps – Flanschklemmstücke

Achsparallele Rohrverbinder

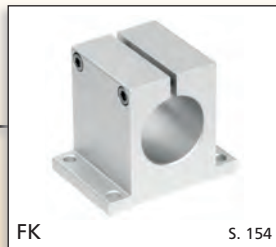
Industrie-Design

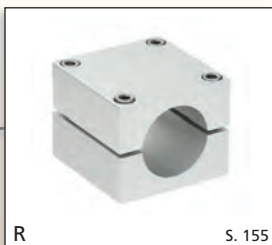
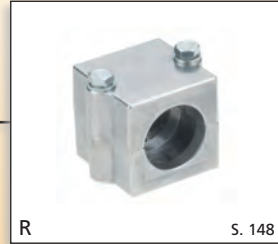


Blockform



quad® Elemente





Solid Clamps – Flanschklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

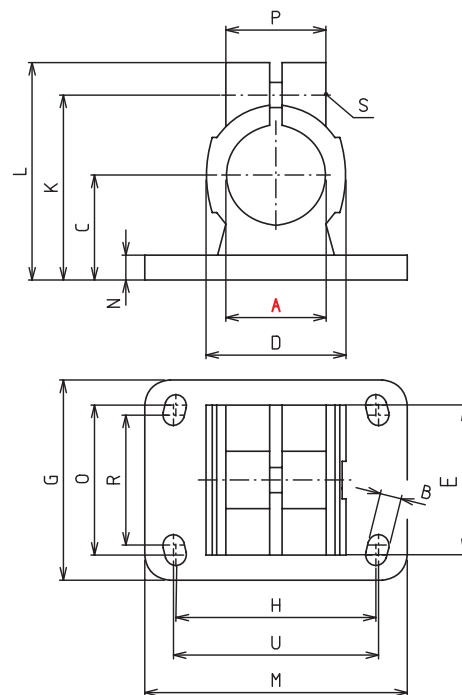
- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



FK 30-4 - 80
(4 Bohrungen, 20-60 mit Langloch)



FK 12-30
(2 Bohrungen mittig)

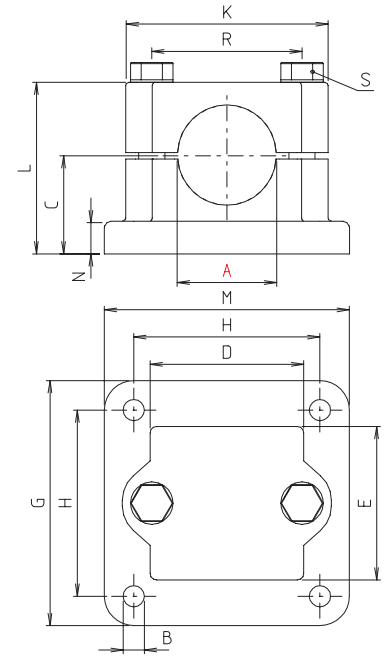


FK - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H**	K	L	M	N	O*	P	R	S	U	m [g]
12120000020	FK 12	12,1	5,5	18	26	32	35	38	32,5	41	50	5	–	23	–	M6x20	40	67
12140000020	FK 14	14,1																64
12150000020	FK 15	15,1																62
12160000020	FK 16	16,1																60
12180000020	FK 18	18,1																56
12200000020	FK 20	20,1	6,5	30	40	40	55	53	53	63	78	7	–	33	–	M8x25	60	202
12200100020	FK 20-4	20,1											40		35			205
12250000020	FK 25	25,1											–		–			184
12250100020	FK 25-4	25,1											40		35			188
	FK 28*																	
12300000020	FK 30	30,1	6,5	30	40	40	55	53	53	63	78	7	–	33	–	M8x25	60	162
12300100020	FK 30-4	30,1											40					35
12300200020	FK30(32)	30,1	8,5	42	56	60	80	80	74	87	105	10	60	40	52	M10x30	82	489
12320000020	FK 32	32,17																473
12350000020	FK 35	35,15																449
12400000020	FK 40	40,17																404
12400200020	FK40(42)	40,17	10,5	50	66	65	90	98	85	98	128	14	62	45	60	M10x35	100	703
12420000020	FK 42	42,22																682
12480000020	FK 48	48,22																610
12500000020	FK 50	50,22																585
12600000020	FK 60	60,27	10,5	60	80	80	110	100	107	123	150	15	80	58	74	M12x45	118	1048
12800000020	FK 80	80,35	17,5	80	110	123	164,7	140	140	162,5	180	20	120	82	–	M16x65	–	2930

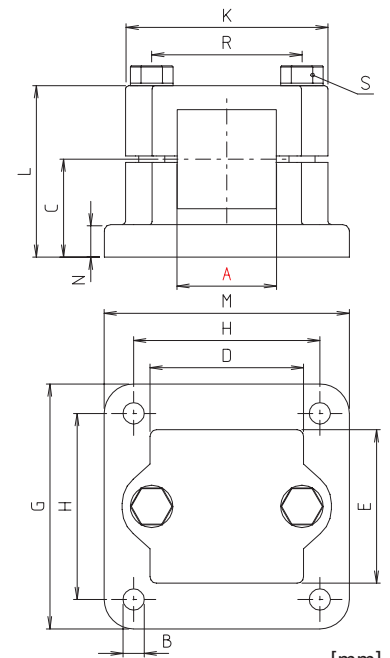
*Über Adapterhülse, siehe Zubehör Seite 223



[mm]

FKR - Industrie Design

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	R	S	m [g]
12200003020	FKR 20	20,2	6,5	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50	314
12250003020	FKR 25	25,2													301
12300003020	FKR 30	30,2													285
12350003020	FKR 35	35,2	8,5	40	60	60	100	76	75	70	100	10	57	M8x70	569
12400003020	FKR 40	40,2													545



[mm]

FKV - Industrie Design

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	R	S	m [g]
12200005020	FKV 20	20,2	6,5	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50	302
12250005020	FKV 25	25,3													292
12300005020	FKV 30	30,3													273
12350005020	FKV 35	35,4	8,5	40	60	60	100	76	75	70	100	10	57	M8x70	555
12400005020	FKV 40	40,4													530

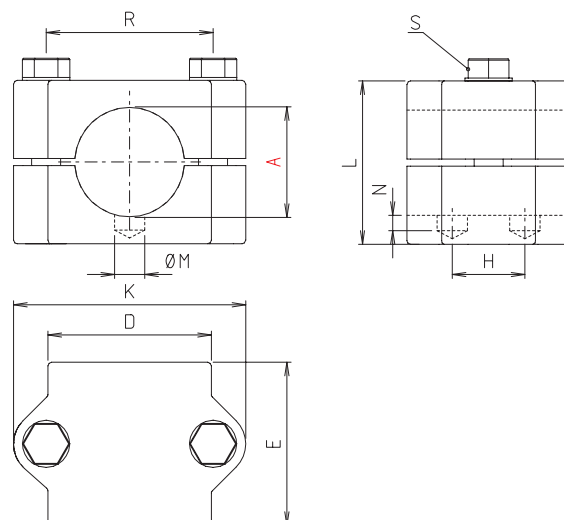
Solid Clamps – Flanschklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

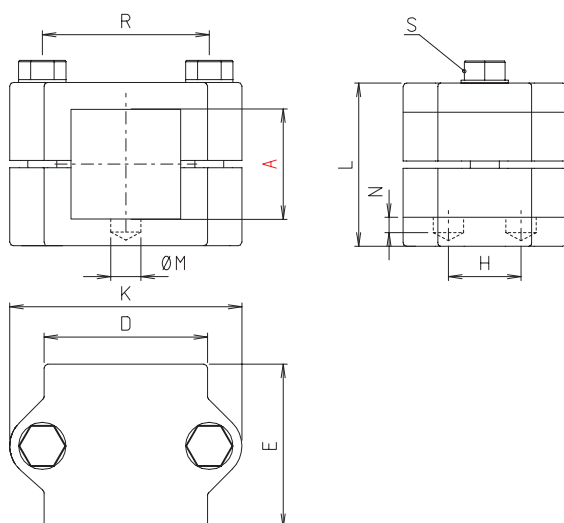
- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



R - Industrie Design

[mm]

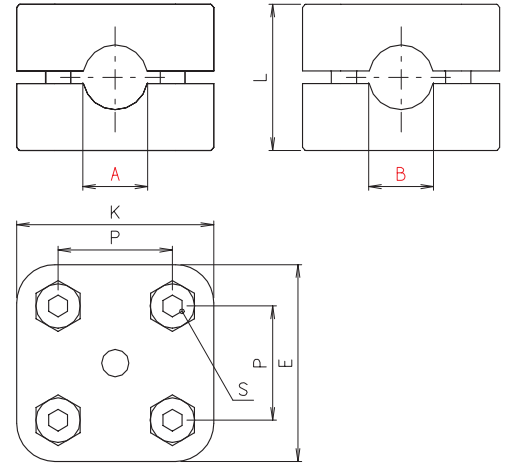
Code No.	Type	A	D	E	H	K	L	M	N	R	S	m [g]
12200007020	R 20	20,1	45	45	20	62	45	10	3	46	M8x45	211
12250007020	R 25	25,2										210
12300007020	R 30	30,2										194
12350007020	R 35	35,2	60	60	26	75	60	14	5,5	57	M8x60	376
12400007020	R 40	40,2										360



V - Industrie Design

[mm]

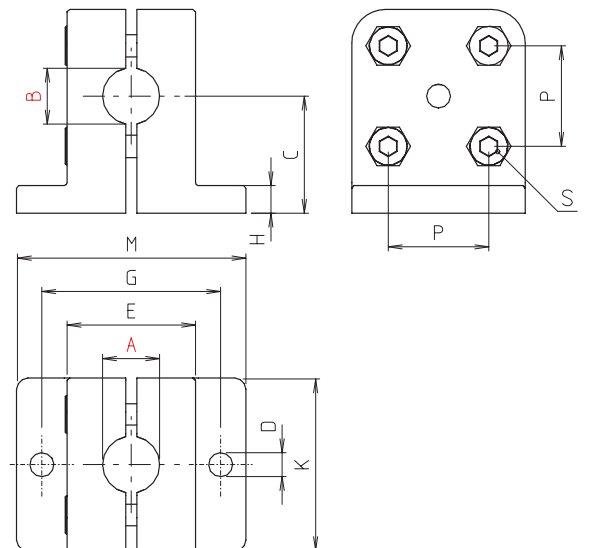
Code No.	Type	A	D	E	H	K	L	M	N	R	S	m [g]
12200008020	V 20	20,3	45	45	20	62	45	10	3	46	M8x45	202
12250008020	V 25	25,3										197
12300008020	V 30	30,3										187
12350008020	V 35	35,4	60	60	26	75	60	14	5,5	57	M8x60	361
12400008020	V 40	40,4										334



RRW - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	E	K	L	P	S	m [g]
290800040266	RRW 8*	8	8	31	31	23	18	M4x18	47
291000040266	RRW 10	10	10						46



FFKR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	S	m [g]
290800020266	FFKR 8*	8	8	21	4	23	32	5	31	36	41	18	M4x18	62
291000020266	FFKR 10	10	10											58

* Ø 8 ist mit Klemmhülse reduziert

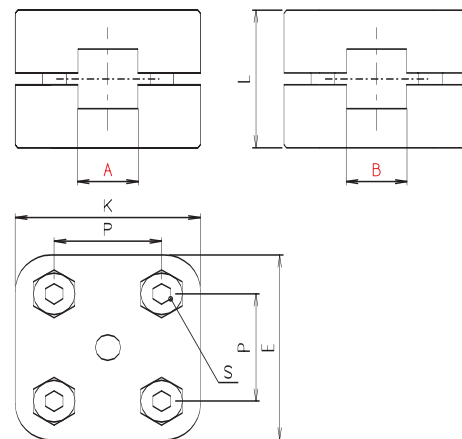
Solid Clamps – Flanschklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

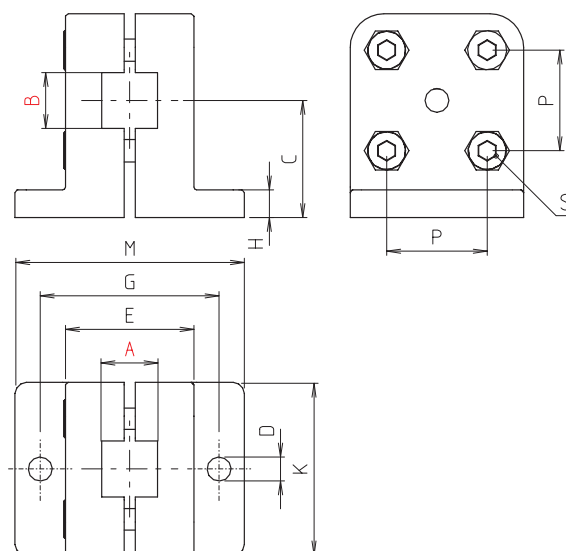
- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



VVW - Blockform

[mm]

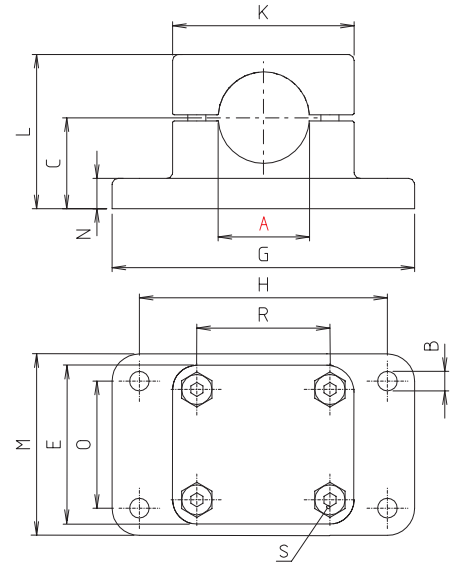
Code No.	Type	A	B	E	K	L	P	S	m [g]
291000050266	VVW 10	10	10	31	31	23	18	M4x18	42



FFKV - Blockform

[mm]

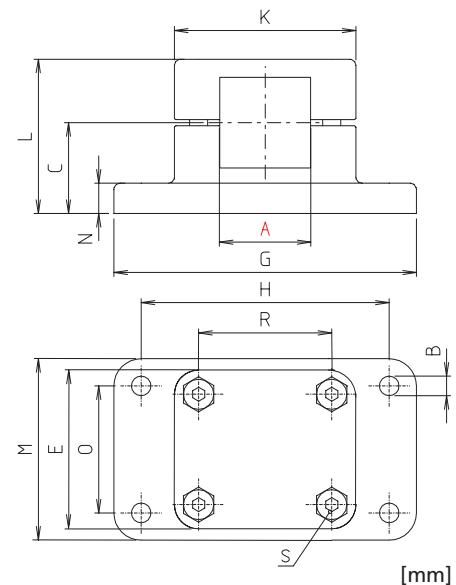
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	S	m [g]
291000030266	FFKV 10	10	10	21	4	23	32	5	31	36	41	18	M4x18	60



FKR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	E	G	H	K	L	M	N	O	R	S	m [g]
22300003026	FKR 30	30,2	6,5	30	60	100	82	60	54	60	10	42	44	M6x45	349
22350003026	FKR 35	35,4	6,5	40	70	110	92	70	73	71	12	52	53	M6x60	552
22400003026	FKR 40	40,2													521
22420003026	FKR 42	42,3													1226
22450003026	FKR 45	45,3													1222
22480003026	FKR 48	48,3	8,5	50	86	125	98	86	90	125	12	98	65	M8x80	1191
22500003026	FKR 50	50,3													1190
22600003026	FKR 60	60,4	8,5	60	100	144	122	100	105	100	16	78	78	M8x90	1489
22800003026	FKR 80	80,5	11	80	130	200	170	130	141	130	20	100	100	M10x110	4050



FKV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	E	G	H	K	L	M	N	O	R	S	m [g]
22300005026	FKV 30	30,3	6,5	30	60	100	82	60	54	60	10	42	44	M6x45	341
22400005026	FKV 40	40,4	6,5	42	70	110	92	70	73	70	12	52	53	M6x60	511
22500005026	FKV 50	50,5	8,5	50	86	125	98	86	90	125	12	98	65	M8x80	1124
22600005026	FKV 60	60,6	8,5	60	100	144	122	100	105	100	16	78	78	M8x90	1428
22800005026	FKV 80	80,7	11	80	130	200	170	130	141	130	20	100	100	M10x110	3878

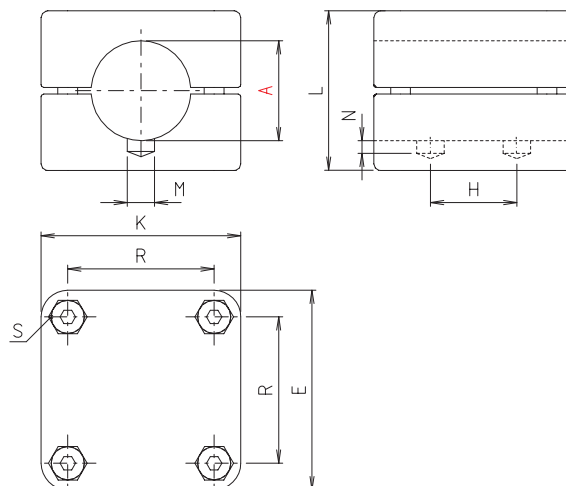
Solid Clamps – Flanschklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

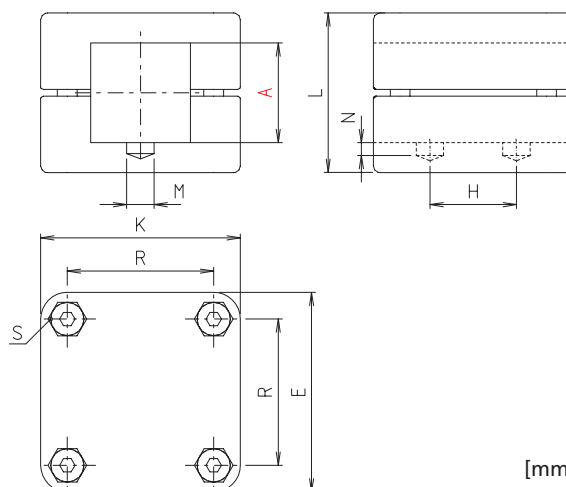
- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



R - Blockform

[mm]

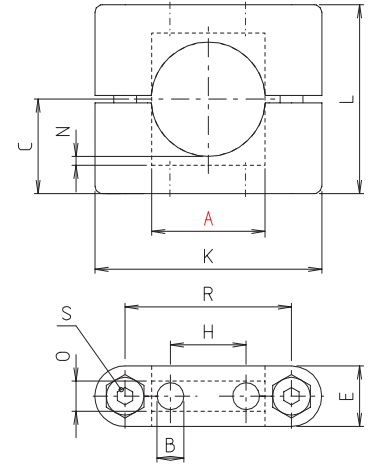
Code No.	Type	A	E	H	K	L	M	N	R	S	m [g]
22300007026	R 30	30,1	60	26	60	48	11	5,5	44	M6x40	256
22320007026	R 32	32,2									420
22350007026	R 35	35,2	70	26	70	62	14	6	53	M6x55	410
22400007026	R 40	40,2									395
22420007026	R 42	42,3									914
22450007026	R 45	45,3									870
22480007026	R 48	48,3	86	50	86	79	14	8,5	65	M8x70	878
22500007026	R 50	50,3									873
22600007026	R 60	60,4	100	50	100	90	14	9	78	M8x80	1136
22800007026	R 80	80,5	130	70	130	122	8,5	5,5	100	M10x100	2560



[mm]

V - Blockform

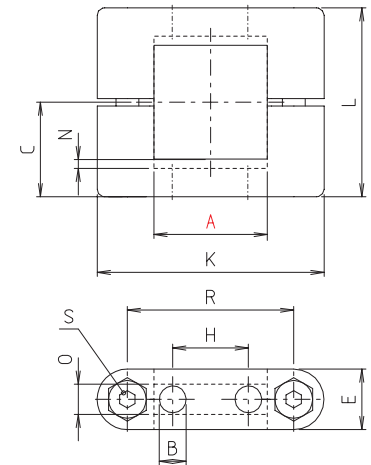
Code No.	Type	A	E	H	K	L	M	N	R	S	m [g]
22300008026	V 30	30,3	60	26	60	48	11	5,5	44	M6x40	249
22350008026	V 35	35,4									390
22400008026	V 40	40,4	70	26	70	62	14	6	53	M6x55	404
22500008026	V 50	50,5	86	50	86	79	14	8,5	65	M8x70	811
22600008026	V 60	60,6	100	50	100	90	14	9	78	M8x80	1064
22800008026	V 80	80,7	130	70	130	122	8,5	5,5	100	M10x110	2380



RH - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	E	H	K	L	N	O	R	S	m [g]
22200002026	RH 20	20,1	5,1	25	16	20	60	50	5	8,1	44	M6x40	92
22250002026	RH 25	25,1											84
22300002026	RH 30	30,1											72
22350002026	RH 35	35,2	6,5	34	20	26	75	68	7	10,1	55	M8x60	198
22400002026	RH 40	40,2											192
22420002026	RH 42	42,3											256
22450002026	RH 45	45,3	6,5	40	20	26	85	79	7,5	10,1	65	M8x70	242
22480002026	RH 48	48,3											239
22500002026	RH 50	50,3											236
22600002026	RH 60	60,4	6,5	45	22	26	100	90	6	10,1	78	M8x80	318
22800002026	RH 80	80,5	8,5	61	30	50	130	122	11	13,1	100	M10x110	775



VH - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	E	H	K	L	N	O	R	S	m [g]
22250004026	VH 25	25,3	5,1	25	16	20	60	50	5	8,1	44	M6x40	85
22300004026	VH 30	30,3											72
22350004026	VH 35	35,4											184
22400004026	VH 40	40,4	6,5	34	20	26	75	68	7	10,1	55	M8x60	172
22500004026	VH 50	50,5											217
22600004026	VH 60	60,6											286
22800004026	VH 80	80,9	8,5	61	30	50	130	122	11	13,1	100	M10x110	698

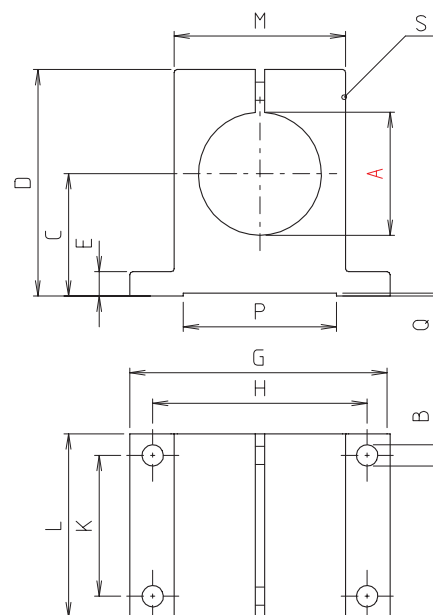
Solid Clamps – Flanschklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

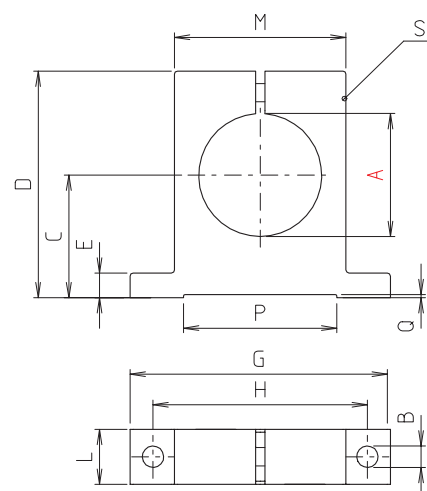
- schwarz eloxiert



FK - quad®

[mm]

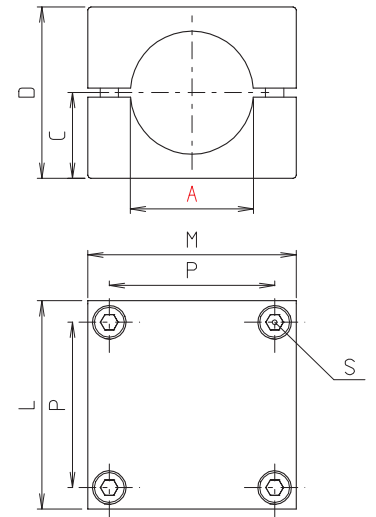
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	Q	S	m [g]
52300000030	FK 30	30,1	7	30	58	6	70	56	36	50	42	35	1	M6x25	246
52400000030	FK 40	40,1	7	40	74	8	85	70	46	60	56	50	1	M6x35	490
52500000030	FK 50	50,2	9	50	92	10	110	90	50	77	70	60	1	M8x45	911
52600000030	FK 60	60,2	9	60	112,5	12	137	110	75	100	85	71	2	M8x60	2000



FKH - quad®

[mm]

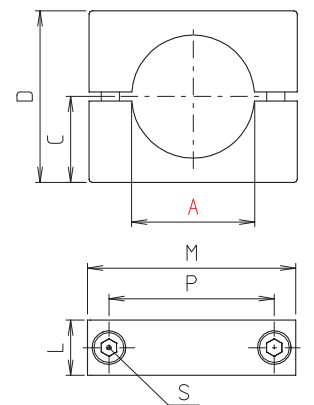
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	L	M	P	Q	S	m [g]
52300011030	FKH 30	30,1	7	30	58	6	70	56	16	42	35	1	M6x25	80
52400011030	FKH 40	40,1	7	40	74	8	85	70	18	56	50	1	M6x35	147
52500011030	FKH 50	50,2	9	50	92	10	110	90	20	70	60	1	M8x45	262
52600011030	FKH 60	60,2	9	60	112,5	12	137	110	20	85	71	2	M8x60	460



R - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	C	D	L	M	P	S	m [g]
52300007030	R 30	30,1	21	42	56	56	42	M6x25	252
52400007030	R 40	40,2	28	56	68	68	54	M6x35	459
52500007030	R 50	50,3	35	70	85	85	67	M8x45	927
52600007030	R 60	60,3	48,5	97	105	105	85	M8x60	2083
52800007030	R 80	80,6	56	112	126	126	100	M10x70	3000



RH - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	C	D	L	M	P	S	m [g]
52300002030	RH 30	30,1	21	42	16	56	42	M6x25	74
52400002030	RH 40	40,2	28	56	18	68	54	M6x35	122
52500002030	RH 50	50,3	35	70	20	85	67	M8x45	229
52600002030	RH 60	60,3	48,5	97	22	105	85	M8x60	455
52800002030	RH 80	80,6	56	112	24	126	100	M10x70	608

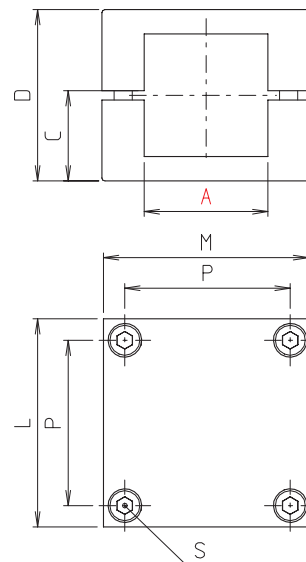
Solid Clamps – Flanschklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

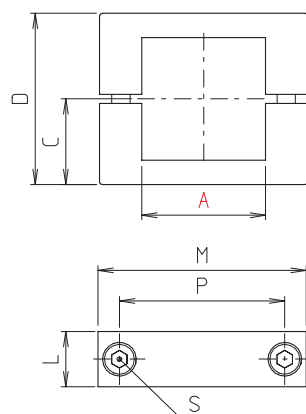
- schwarz eloxiert



V - quad®

[mm]

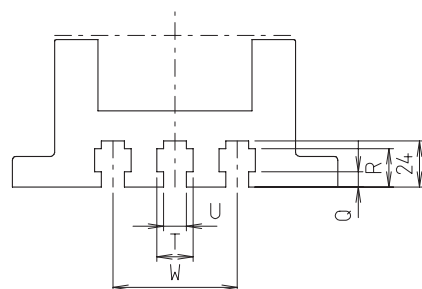
Code No.	Type	A	C	D	L	M	P	S	m [g]
52300008030	V 30	30,2	21	42	56	56	42	M6x25	220
52400008030	V 40	40,3	28	56	68	68	54	M6x35	401
52500008030	V 50	50,4	35	70	85	85	67	M8x45	785
52600008030	V 60	60,3	48,5	97	105	105	85	M8x60	1851
52800008030	V 80	80,4	56	112	126	126	100	M10x70	2540



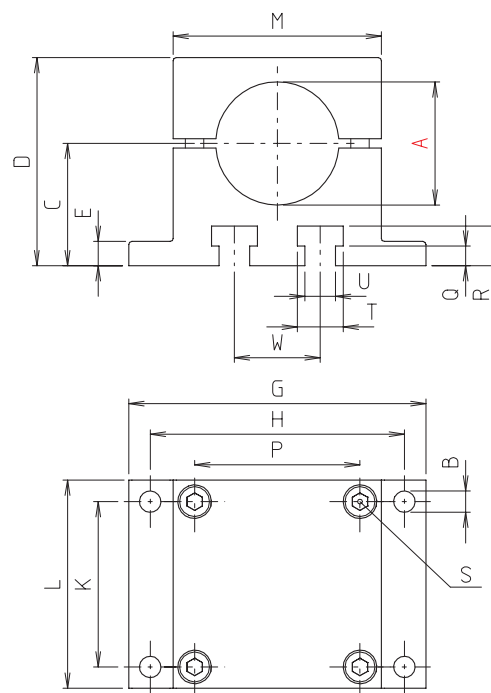
VH - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	C	D	L	M	P	S	m [g]
52300004030	VH 30	30,2	21	42	16	56	42	M6x25	65
52400004030	VH 40	40,3	28	56	18	68	54	M6x35	109
52500004030	VH 50	50,4	35	70	20	85	67	M8x45	197
52600004030	VH 60	60,4	48,5	97	22	105	85	M8x60	406
52800004030	VH 80	80,4	56	112	24	126	100	M10x70	522



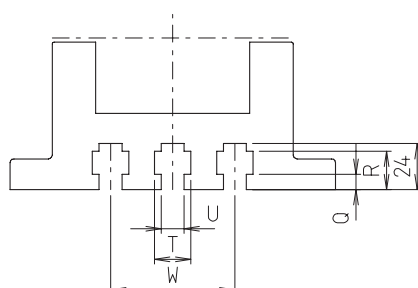
nur FKR 60, 80



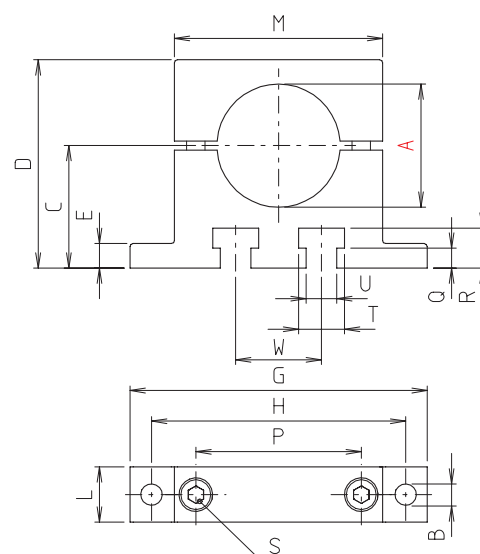
FKR - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	Q	R	S	T	U	W	m [g]
52300003030	FKR 30	30,1	7	30	51	6	84	70	40	56	56	4,5	9	M6x25	10	6	20	329
52400003030	FKR 40	40,2	7	40	68	8	97	83	54	68	68	6,5	13	M6x35	15	10	28	586
52500003030	FKR 50	50,3	9	50	85	10	125	105	65	85	85	7	14	M8x45	20	10	30	1204
52600003030	FKR 60	60,3	9	62,5	111	12	145	120	80	105	105	7	14	M8x60	20	10	65	2456
52800003030	FKR 80	80,4	11	80	136	16	170	148	80	126	126	8	20	M10x70	19	12	65	3876



nur FKRH 60, 80



FKRH - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	L	M	Q	R	S	T	U	W	m [g]
52300009030	FKRH 30	30,1	7	30	51	6	84	70	16	56	4,5	9	M6x25	10	6	20	96
52400009030	FKRH 40	40,2	7	40	68	8	97	83	18	68	6,5	13	M6x35	15	10	28	158
52500009030	FKRH 50	50,3	9	50	85	10	125	105	20	85	7	14	M8x45	20	10	30	293
52600009030	FKRH 60	60,3	9	62,5	111	12	145	120	22	105	7	14	M8x60	20	10	65	532
52800009030	FKRH 80	80,4	11	80	136	16	170	148	24	126	8	20	M10x70	19	12	65	783

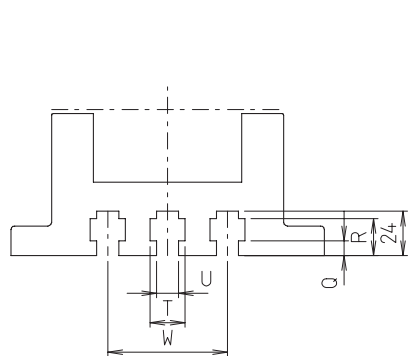
Solid Clamps – Flanschklemmstücke

Bestellhinweise:

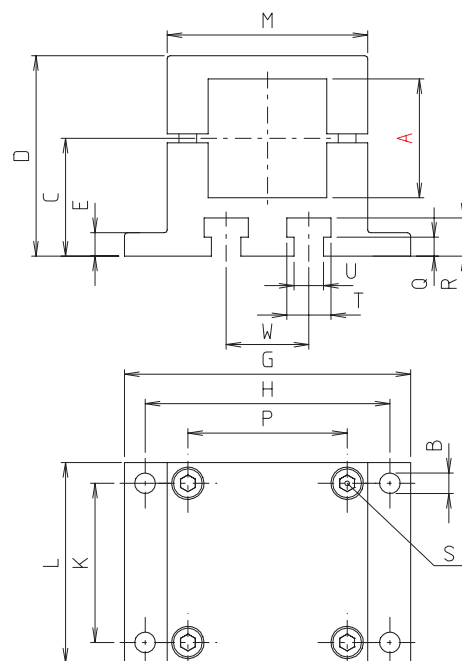
- Standardbestückung mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- schwarz eloxiert



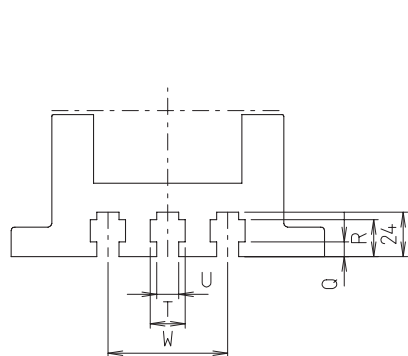
nur FKV 60, 80



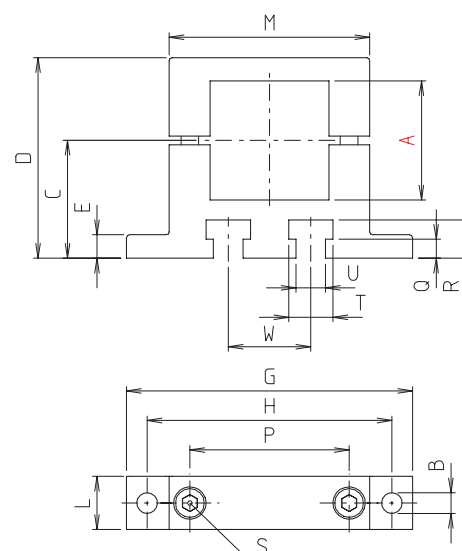
FKV - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	Q	R	S	T	U	W	m [g]
52300005030	FKV 30	30,2	7	30	51	6	84	70	40	56	56	40	4,5	9	M6x25	10	6	20	303
52400005030	FKV 40	40,3	7	40	68	8	97	83	54	68	68	54	6,5	13	M6x35	15	10	28	525
52500005030	FKV 50	50,4	9	50	85	10	125	105	65	85	85	65	7	14	M8x45	20	10	30	1065
52600005030	FKV 60	60,3	9	62,5	111	12	145	120	80	105	105	80	7	14	M8x60	20	10	65	2224
52800005030	FKV 80	80,4	11	80	136	16	170	148	100	126	126	100	8	20	M10x70	19	12	65	3440



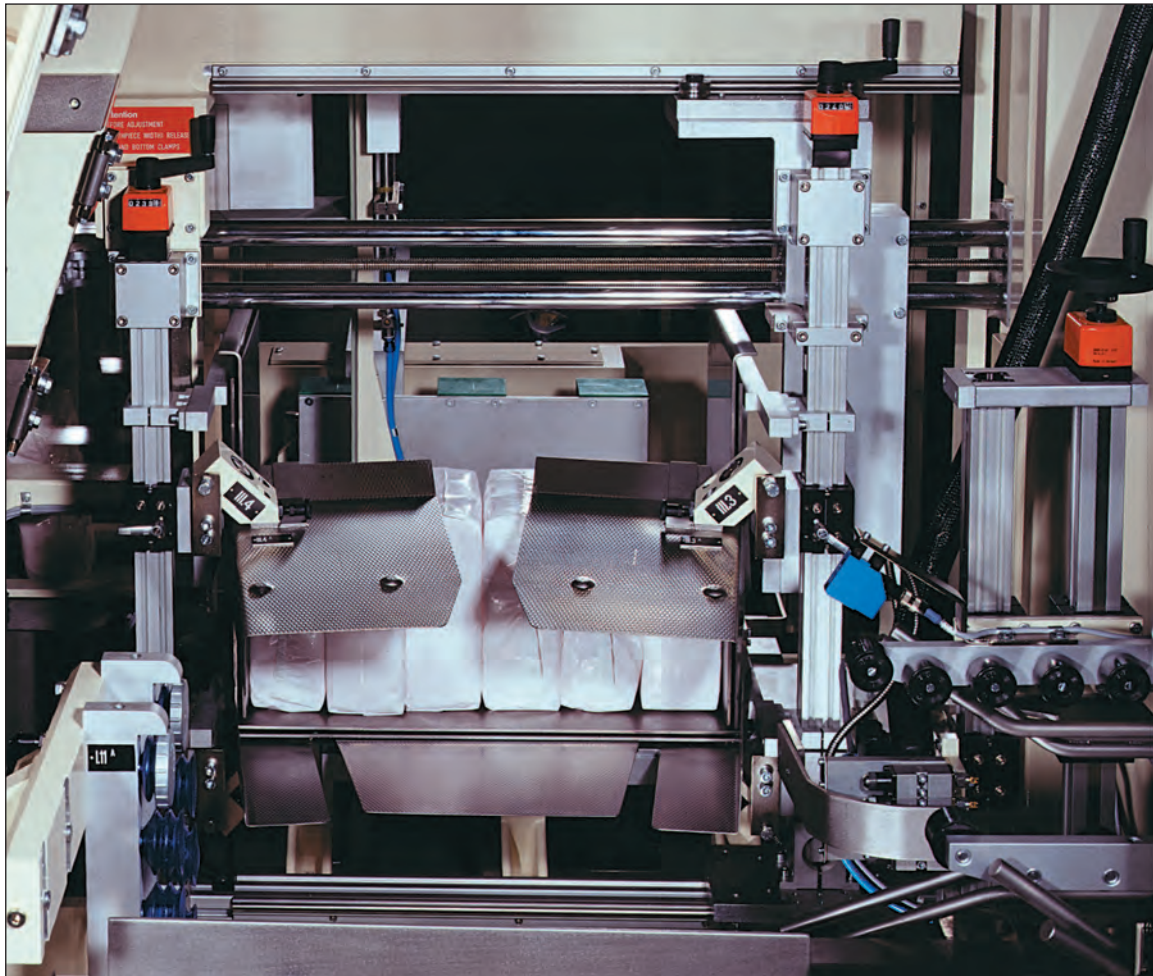
nur FKVH 60, 80



FKVH - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	L	M	P	Q	R	S	T	U	W	m [g]
52300010030	FKVH 30	30,2	7	30	51	6	84	70	16	56	40	4,5	9	M6x25	10	6	20	86
52400010030	FKVH 40	40,3	7	40	68	8	97	83	18	68	54	6,5	13	M6x35	15	10	28	141
52500010030	FKVH 50	50,4	9	50	85	10	125	105	20	85	65	7	14	M8x45	20	10	30	259
52600010030	FKVH 60	60,4	9	62,5	111	12	145	120	22	105	80	7	14	M8x60	20	10	65	484
52800010030	FKVH 80	80,4	11	80	136	16	170	148	24	126	100	8	20	M10x70	19	12	65	690



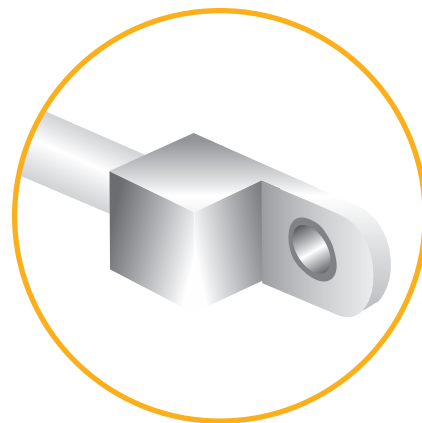
Einfache Befestigung von Lineareinheiten (für Formatverstellung) an einer Verpackungsmaschine.



Ausführung:

■ Laschenklemmstücke

**Ab Lager
lieferbar**



Einteilige Elemente

✓ Für schnellere und kostengünstige Montage



Industrie-Design

- Aluminium-Guss
- Große Vielfalt
- Einteilige Elemente



Mehrteilige Elemente

✓ Auch für nachträgliche Montage und Erweiterung geeignet



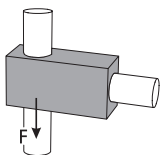
Blockform

- Aluminium-Guss
- Höhere Momentbelastung
- Ebene Außenkonturen
- Mehrteilige Elemente

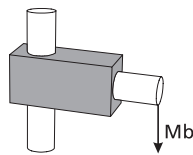
Belastungsdaten

ACHTUNG !

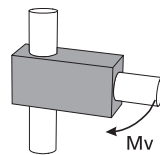
Die Angaben in den Tabellen stellen weder eine Beschaffenheitsgarantie noch eine zugesicherte Eigenschaft unserer Produkte dar. Es handelt sich um unverbindliche Richtwerte, die im Einzelfall bedingt durch unterschiedliche Anwendungsbedingungen, wie z.B. Temperatur oder Oberflächenbeschaffenheit der klemmbaren Profile, nicht erreicht werden können.



Haftkraft F [KN]



Biegemoment Mb [Nm]



Verdrehmoment Mv [Nm]

Anzugsmoment der Klemmschrauben:

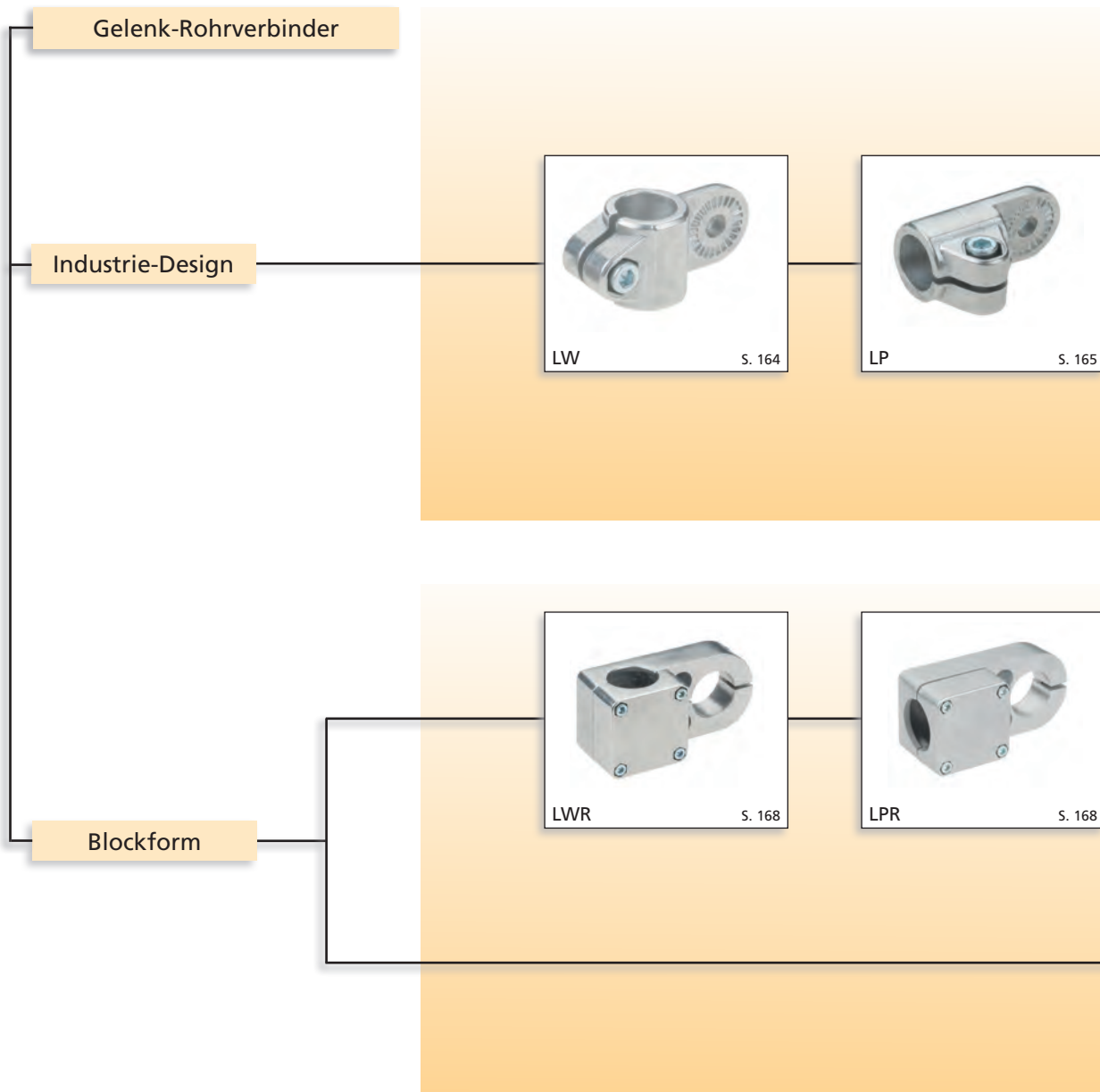
M6: 10 Nm
M8: 25 Nm
M10: 50 Nm

Materialdatenblatt auf Wunsch verfügbar.

Baugröße Type	10			18			30			40			50			60		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Industrie-Design																		
LW				2,7	38	15	6	133	85	5,8	264	138	12	274	358			
LP				3,6	28	9	4,9	91	94	6	267	181	12,1	332	387			
LQ				2,7	28	15	4,9	83	94	5,8	231	138	12,1	346	133			
LF					40	50		110	101		562	635		349	377			

Baugröße Type	10			18			30			40			50			60		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Blockform																		
LWR										7,1	397	107						
LWV										3,2	333	287						
LPR										7,1	598	107						
LPV										3,2	405	438						
LQR										7,1	593	107						
LQV										3,2	738	653						
LF																		

Solid Clamps – Laschenklemmstücke





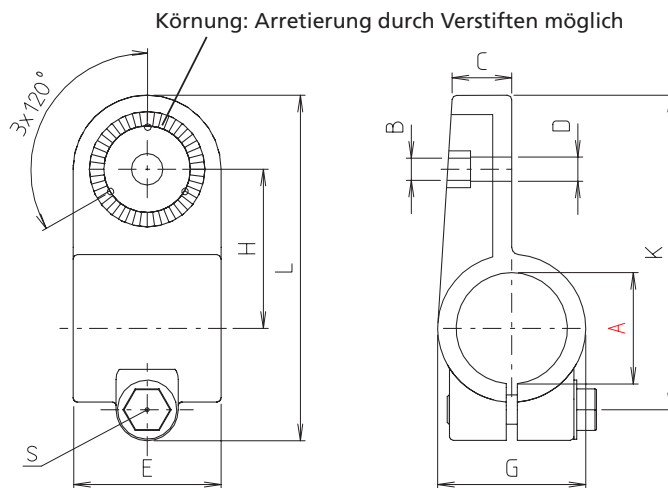
Solid Clamps – Laschenklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



15° Verzahnung, innenliegend



Type LW 12–18

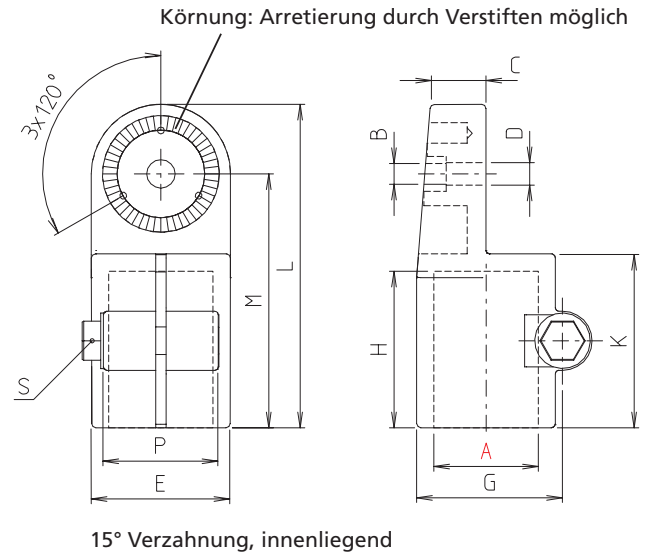


Type LW 20–60

LW - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	S	m [g]
17120000020	LW 12	12,1	M6	10,5	7,5	30	26	27	51,5	64,5	21	M6x16	62
17140000020	LW 14	14,1											59
17160000020	LW 16	16,1											56
17180000020	LW 18	18,1											52
17200000020	LW 20	20	M8	16	9	40	40	43	85	93	33	M8x35	169
17250000020	LW 25	25,1											150
17300000020	LW 30	30,1											131
17320000020	LW 32	32,2	M10	22	11	56	56	60	116	128	48	M10x50	428
17350000020	LW 35	35,2											400
17400000020	LW 40	40,2											366
17420000020	LW 42	42,2	M10	25	11	66	66	70	136	148	58	M10x60	586
17450000020	LW 45	45,2											547
17480000020	LW 48	48,2											519
17500000020	LW 50	50,2	M12	30	13,5	80	80	85	165	178	68	M10x60	488
17600000020	LW 60	60,2											820



Type LP 12–18



Type LP 20–60

LP - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	S	m [g]
17120001020	LP 12	12,1	M6	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6x16	62
17140001020	LP 14	14,1												59
17160001020	LP 16	16,1												56
17180001020	LP 18	18,1												52
17200001020	LP 20	20	M8	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8x35	198
17250001020	LP 25	25,1												179
17300001020	LP 30	30,1												150
17320001020	LP 32	32,2	M10	22	11	56	56	60	68	128	100	48	M10x50	498
17350001020	LP 35	35,2												460
17400001020	LP 40	40,2												410
17420001020	LP 42	42,2												690
17450001020	LP 45	45,2	M10	25	11	66	66	70	78	148	115	58	M10x60	653
17480001020	LP 48	48,2												609
17500001020	LP 50	50,2												586
17600001020	LP 60	60,2	M12	30	13,5	80	80	78	90	174	135	68	M10x60	940

Solid Clamps – Laschenklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

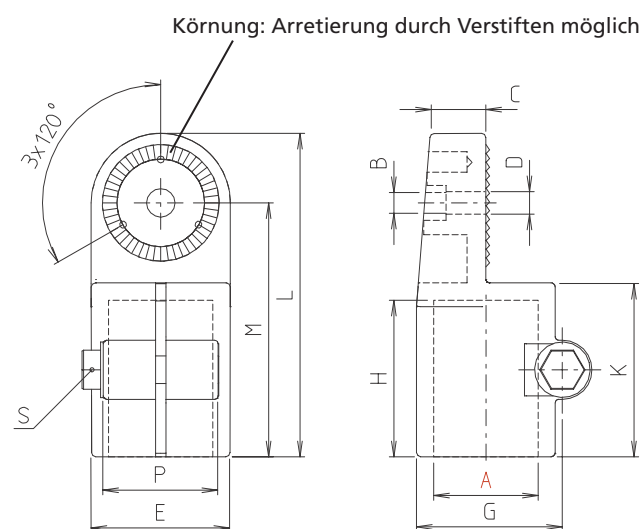
- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



Type LPZ 12–18



Type LPZ 20–60



15° Verzahnung, außenliegend

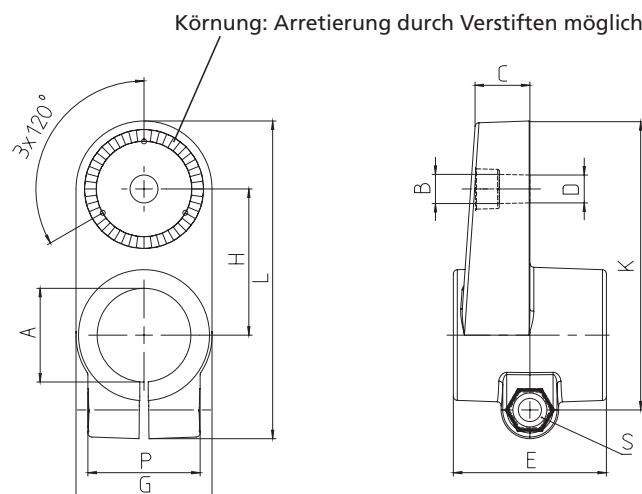
LPZ - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	S	m[g]
17120010020	LPZ 12	12,1	M6	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6x16	62
17140010020	LPZ 14	14,1												59
17160010020	LPZ 16	16,1												56
17180010020	LPZ 18	18,1												52
17200010020	LPZ 20	20	M8	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8x35	198
17250010020	LPZ 25	25,1												179
17300010020	LPZ 30	30,1												150
17320010020	LPZ 32	32,2	M10	22	11	56	56	60	68	128	100	48	M10x50	498
17350010020	LPZ 35	35,2												460
17400010020	LPZ 40	40,2	M10	25	11	66	66	70	78	148	115	58	M10x60	410
17420010020	LPZ 42	42,2												690
17450010020	LPZ 45	45,2												653
17480010020	LPZ 48	48,2												609
17500010020	LPZ 50	50,2	M12	30	13,5	80	80	78	90	174	135	68	M10x60	586
17600010020	LPZ 60	60,2												940



Type LQ 20–50



15° Verzahnung, innenliegend

[mm]

LQ - Industrie Design

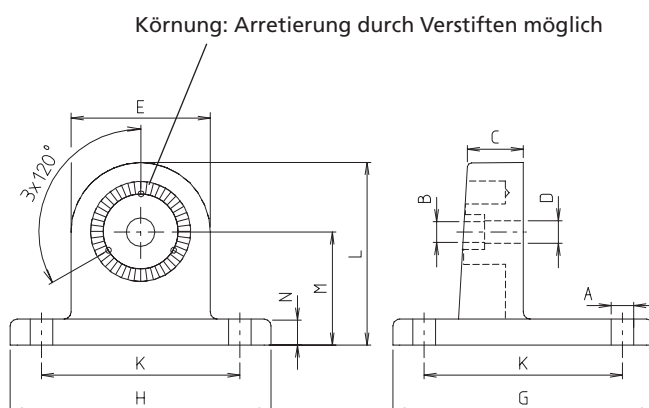
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	S	m [g]
17200003020	LQ 20	20	M8	16	9	45	40	43	85	93	33	M8x35	102
17250003020	LQ 25	25											120
17300003020	LQ 30	30,1											145
17320003020	LQ 32	32,2	M10	22	11	60	56	60	116	128	48	M10x50	470
17350003020	LQ 35	35,2											421
17400003020	LQ 40	40,2											375
17420003020	LQ 42	42	M10	25	11	70	66	70	136	148	58	M10x60	517
17450003020	LQ 45	45											534
17480003020	LQ 48	48,2											553
17500003020	LQ 50	50,2											536



Type LF 18



Type LF 30–50



15° Verzahnung, innenliegend

LF - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	m [g]
1718000202	LF 18	5,3	M6	13	7	25	50	35	38	32,5	20	5	38
1730000202	LF 30	6,5	M8	16	9	40	75	75	57	52,5	33	7,5	151
1740000202	LF 40	8,5	M10	22	11	56	100	100	76	72	44	10	375
1750000202	LF 50	8,5		25		66	125	125	98	85	52	12	582

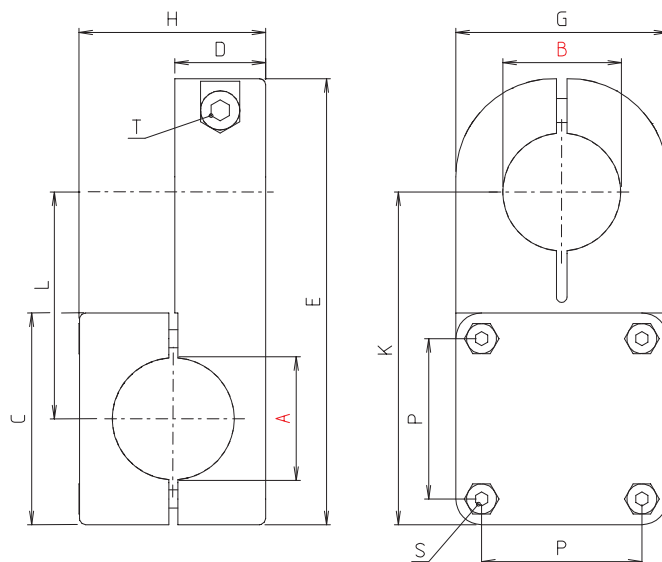
Solid Clamps – Laschenklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

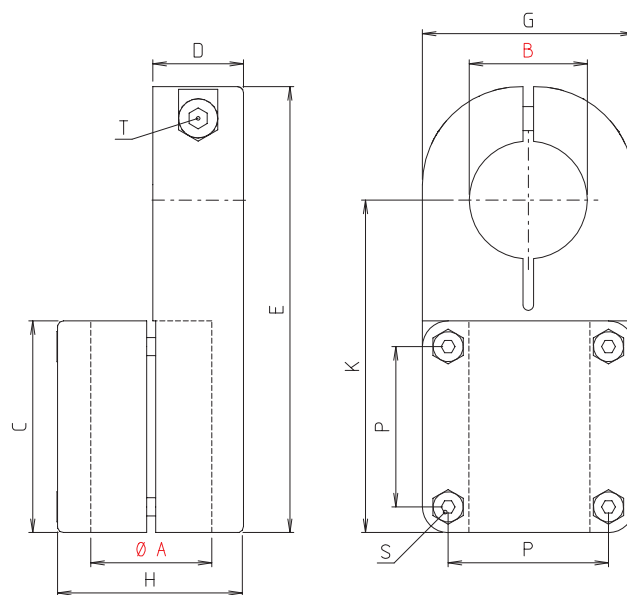
- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



LWR - Blockform

[mm]

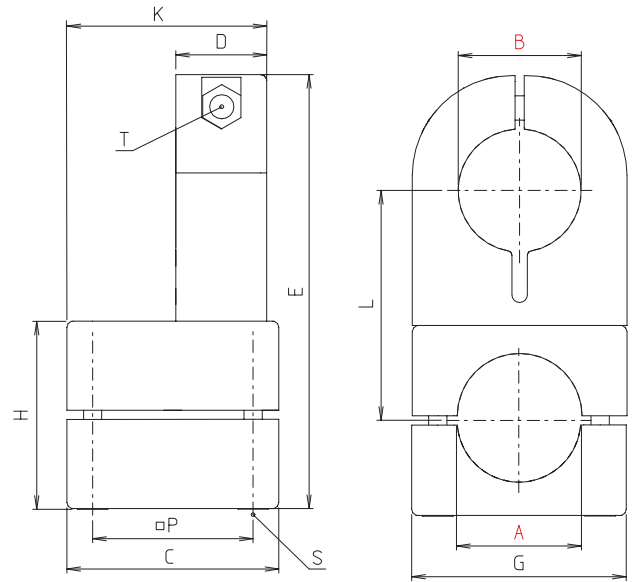
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	S	T	m [g]
274000040266	LWR 40	40,2	40,2	70	30	146	70	62	110	75	55	M6x55	M8x30	654



LPR - Blockform

[mm]

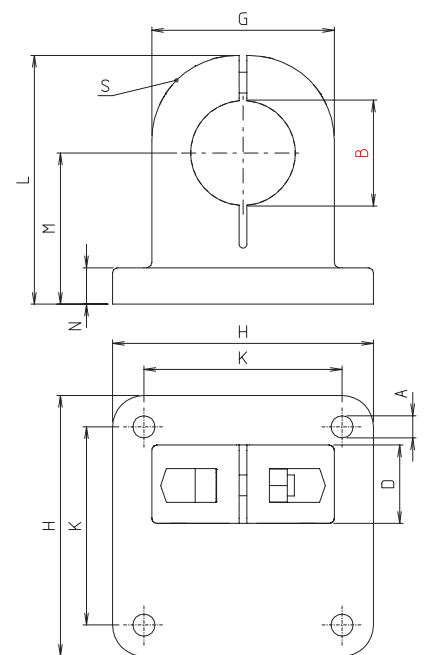
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	P	S	T	m [g]
274000050266	LPR 40	40,2	40,2	70	30	146	70	62	110	53	M6x55	M8x30	551



LQR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	S	T	m [g]
274000060266	LQR 40	40,2	40,2	70	30	142	70	62	66	75	53	M6x55	M8x30	694



LFR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	D	G	H	K	L	M	N	S	m [g]
27400002026	LFR 40	8,5	40,2	30	70	100	76	90	58	14	M8x30	55

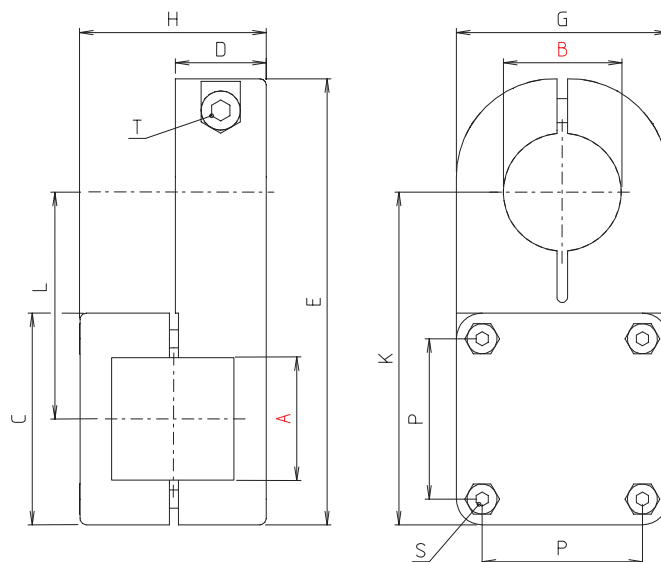
Solid Clamps – Laschenklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

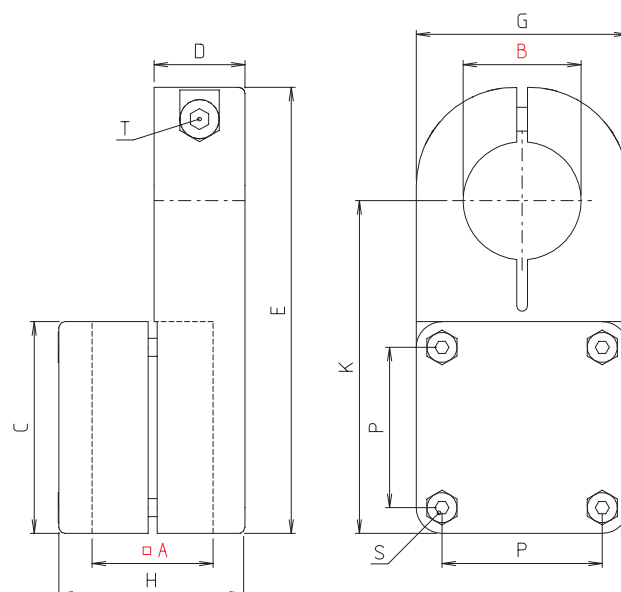
- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



LWV - Blockform

[mm]

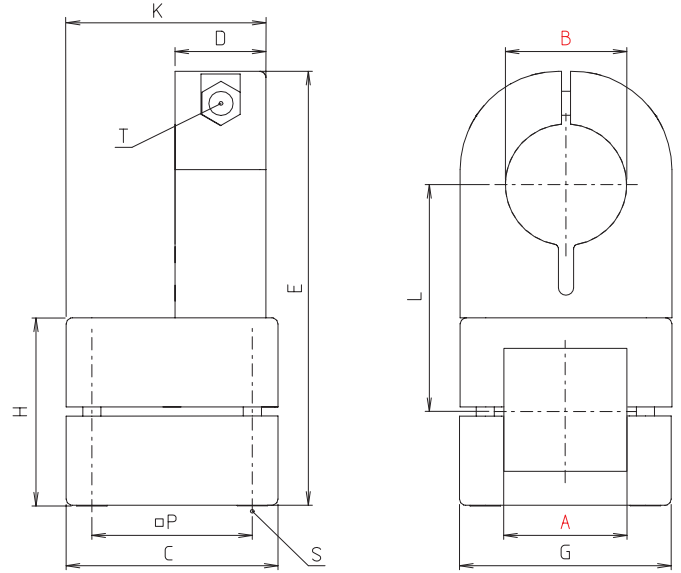
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	S	T	m [g]
274000070266	LWV 40	40,4	40,2	70	30	146	70	62	110	75	53	M6x55	M8x30	636



LPV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	P	S	T	m [g]
274000080266	LPV 40	40,4	40,2	70	30	146	70	62	110	53	M6x55	M8x30	632



LQV - Blockform

[mm]

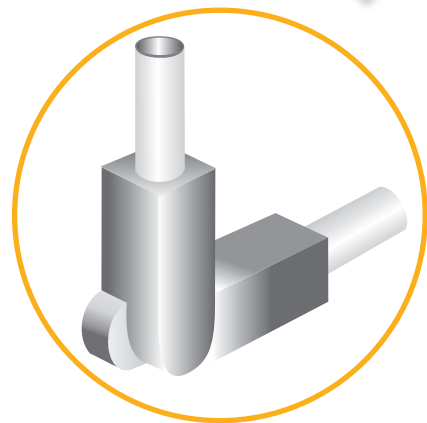
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	S	T	m [g]
274000090266	LQV 40	40,4	40,2	70	30	142	70	62	66	75	53	M6x55	M8x30	668



Ausführung:

■ Gelenkklemmstücke

**Ab Lager
lieferbar**



Einteilige Elemente

✓ Für schnellere und kostengünstige Montage



Industrie-Design

- Aluminium-Guss
- Große Vielfalt
- Einteilige Elemente



quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente



Mehrteilige Elemente

✓ Auch für nachträgliche Montage und Erweiterung geeignet



quad® Elemente

- Aluminium stranggepresst
- Höchste Momentbelastung
- Hochwertig eloxierte Oberfläche
- Einteilige und mehrteilige Elemente



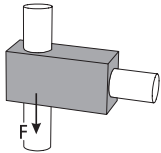
Blockform

- Aluminium-Guss
- Höhere Momentbelastung
- Ebene Außenkonturen
- Mehrteilige Elemente

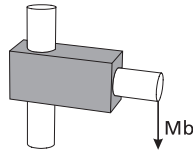
Belastungsdaten

ACHTUNG !

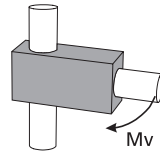
Die Angaben in den Tabellen stellen weder eine Beschaffenheitsgarantie noch eine zugesicherte Eigenschaft unserer Produkte dar. Es handelt sich um unverbindliche Richtwerte, die im Einzelfall bedingt durch unterschiedliche Anwendungsbedingungen, wie z.B. Temperatur oder Oberflächenbeschaffenheit der klemmbaren Profile, nicht erreicht werden können.



Haftkraft F [kN]



Biegemoment Mb [Nm]



Verdrehmoment Mv [Nm]

Anzugsmoment der Klemmschrauben:

M6: 10 Nm
M8: 25 Nm
M10: 50 Nm

Materialdatenblatt auf Wunsch verfügbar

Baugröße Type	10			18			30			40			50			60		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Industrie-Design																		
GW				2,2	25	7	5,8	85	15	6	233	38	11,9	244	143			
GP				1,1	25	7	4,8	85	15	6	233	38	12	244	143			
GQ				2,2	25	7	4,8	85	15	6	233	38	12	244	143			
GF				2,2	25	7	4,8	85	15	6	233	100	12	244	143			
GWZ				2,2	27	16	5,8	85	148	6	223	376	11,9	317	695			
GPZ				1,1	27	16	4,8	85	148	6	300	300	12	260	400			
GQZ				2,2	27	16	4,8	85	148	6	223	376	12	317	695			
GFZ				2,2	27	16	5,8	69	82	7,4	240	470	7,8	363	695			

Baugröße Type	10			18			30			40			50			60		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
Blockform																		
GKR										5,7	253	43	9,3	563	60			
GKV										2,9	253	43	5,9	563	60			
GFKR										5,7	253	43	9,3	563	60			
GFKV										2,9	410	43	5,9	563	60			
GKRZ										5,7	343	619	9,3	444	548			
GKVZ										2,9	343	619	5,9	444	548			
GFKRZ										5,7	343	619	9,3	444	548			
GFKVZ										1,6	343	619	5,9	444	548			
GWR										5,7	306	75						
GPR										5,7	306	75						
GQR										5,7	375	75						
GFR										5,7	308	75						
GWV										2,9	306	75						
GPV										2,9	306	75						
GQV										2,9	306	75						
GFV										2,9	306	75						

Baugröße Type	30			40			50			80		
	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv	F	Mb	Mv
quad® Elemente												
G												
GFM	3,2	268	14	4,1	404	17	6,4	1092	19			
GFV	3,1	268	14	4,3	404	17	6,4	1092	19			
GFF	3,1	268	14	4,3	404	17	6,4	1092	19			
GPR	3,1	268	14	4,2	404	17	6,4	1092	19			
GFR	3,1	268	14	4,2	404	17	6,4	1092	19			
GPV	3,1	268	14	4,2	404	17	6,4	1092	19			
GFV	3,2	268	14	4,2	404	17	6,4	1092	19			

Solid Clamps – Gelenkklemmstücke

Rechtwinklinge Rohrverbinder

Industrie-Design



GW

S. 176



GP

S. 177

Blockform



GKPR / GKPV

S. 184



GKR / GKRZ

S. 185



GFV

S. 189



GWR

S. 190

quad® Elemente



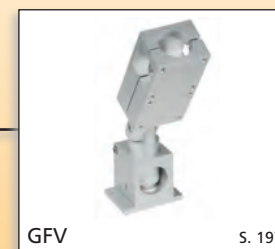
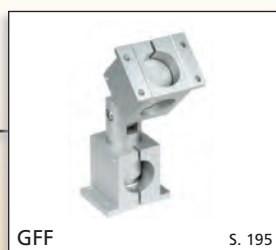
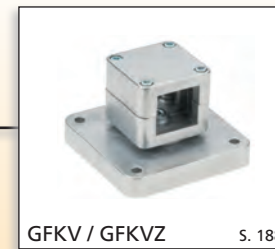
G

S. 194



GFM

S. 194



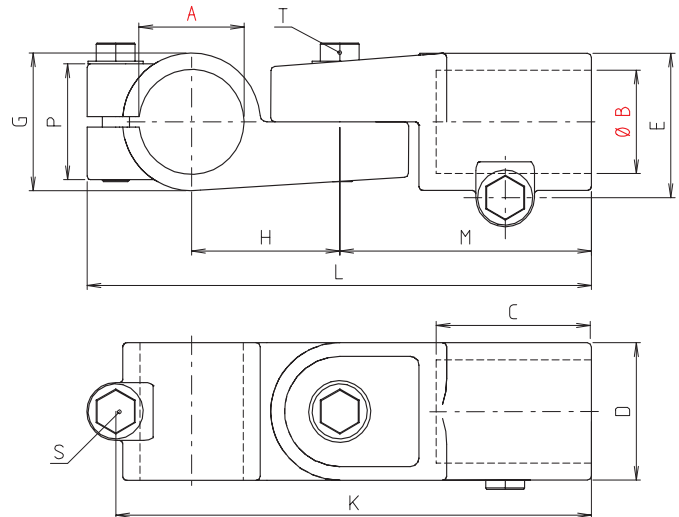
Solid Clamps – Gelenkklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



Ohne Verzahnung – 180° stufenlos



Type GW 12–18

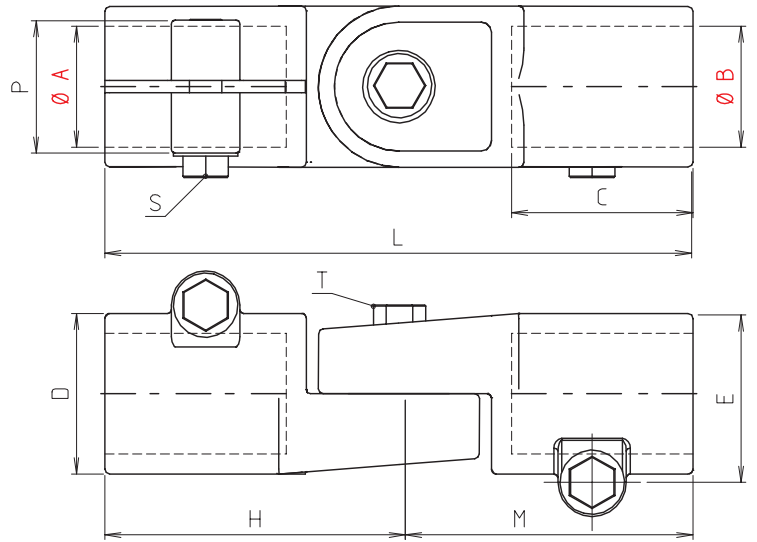


Type GW 20–60

GW - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	S	T	m [g]
181200010200	GW 12	12,1	12,1	25	26	29,4	26	27	84	95,5	44	21	M6x16	M6x16	135
181400010200	GW 14	14,1	14,1												129
181600010200	GW 16	16,1	16,1												123
181800010200	GW 18	18,1	18,1												115
182000010200	GW 20	20,1	20,1	45	40	40	40	43	136	146	73	33	M8x35	M8x35	387
182500010200	GW 25	25,1	25,1												346
183000010200	GW 30	30,1	30,1												300
183200010200	GW 32	32,2	32,2												961
183500010200	GW 35	35,2	35,2	60	56	56	56	60	188	200	100	48	M10x50	M10x50	900
184000010200	GW 40	40,2	40,2												810
184200010200	GW 42	42,2	42,2												1335
184500010200	GW 45	45,2	45,2												1253
184800010200	GW 48	48,2	48,2	70	66	66	66	70	218	230	115	58	M10x60	M10x60	1177
185000010200	GW 50	50,2	50,2												1121
186000010200	GW 60	60,3	60,3												2050



Ohne Verzahnung – 180° stufenlos



Type GP 12–18



Type GP 20–60

GP - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	H	L	M	P	S	T	m [g]
181200000200	GP 12	12,1	12,1	25	26	29,4	44	88	44	21	M6x16	M6x16	135
181400000200	GP 14	14,1	14,1										129
181600000200	GP 16	16,1	16,1										123
181800000200	GP 18	18,1	18,1										115
182000000200	GP 20	20,1	20,1	45	40	40	73	146	73	33	M8x35	M8x35	419
182500000200	GP 25	25,1	25,1										374
183000000200	GP 30	30,1	30,1										328
183200000200	GP 32	32,15	32,15										1028
183500000200	GP 35	35,15	35,15	60	56	56	100	200	100	48	M10x50	M10x50	972
184000000200	GP 40	40,15	40,15										871
184200000200	GP 42	42,2	42,2										1440
184500000200	GP 45	45,2	45,2										1355
184800000200	GP 48	48,2	48,2	70	66	66	115	230	115	58	M10x60	M10x60	1279
185000000200	GP 50	50,2	50,2										1213
186000000200	GP 60	60,25	60,25										2200

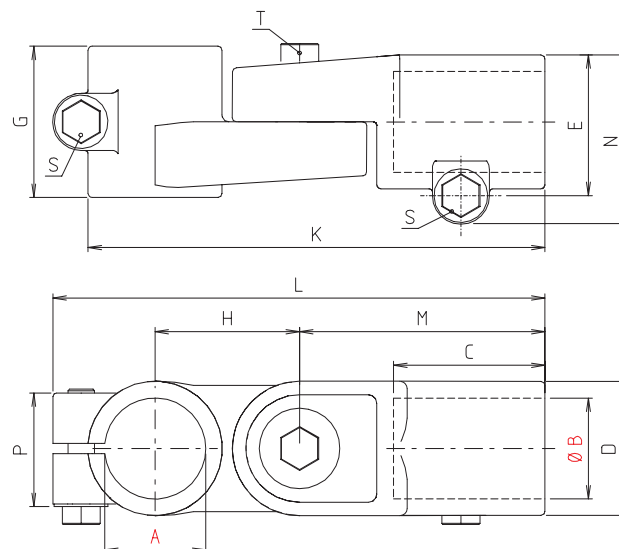
Solid Clamps – Gelenkklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



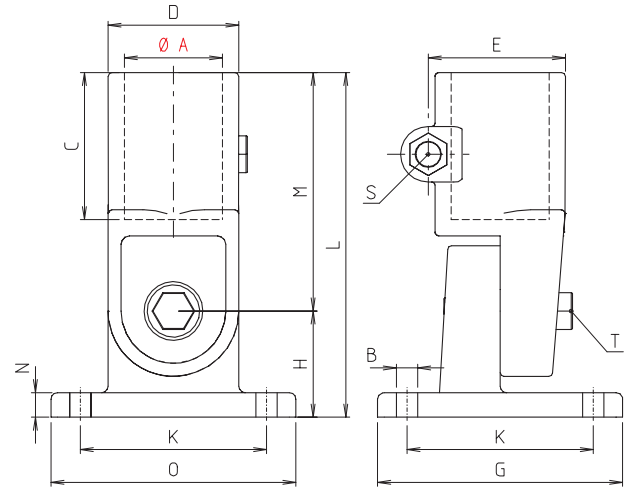
Ohne Verzahnung – 180° stufenlos



GQ - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	S	T	m [g]
182000030200	GQ 20	20,1	20,1	45	40	40	45	43	136	146	73	50	33	M8x35	M8x35	409
182500030200	GQ 25	25,1	25,1													369
183000030200	GQ 30	30,1	30,1													318
183200030200	GQ 32	32,2	32,2	60	56	56	60	60	188	200	100	68	48	M10x50	M10x50	1005
183500030200	GQ 35	35,2	35,2													922
184000030200	GQ 40	40,2	40,2													822
184200030200	GQ 42	42,2	42,2	70	66	66	70	70	218	230	115	78	58	M10x60	M10x60	1405
184500030200	GQ 45	45,2	45,2													1302
184800030200	GQ 48	48,2	48,2													1221
185000030200	GQ 50	50,2	50,2													1164



Ohne Verzahnung – 180° stufenlos



Type GF 12–18



Type GF 20–50

GF - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O	S	T	m [g]
18120002020	GF 12	12,1	5,3	25	26	29,4	50	20	40	64	44	5	35	M6x16	M6x16	106
18140002020	GF 14	14,1														103
18160002020	GF 16	16,1														100
18180002020	GF 18	18,1														96
18200002020	GF 20	20,1	6,5	45	40	40	75	33	57	106	73	7	75	M8x35	M8x35	371
18250002020	GF 25	25,1														374
18300002020	GF 30	30,1														325
18320002020	GF 32	32,2														963
18350002020	GF 35	35,2	8,5	60	56	56	100	44	76	144	100	10	100	M10x50	M10x50	880
18400002020	GF 40	40,2														827
18420002020	GF 42	42,2														1378
18450002020	GF 45	45,2														1287
18480002020	GF 48	48,2	8,5	70	66	66	125	52	98	167	115	12	125	M10x60	M10x60	1233
18500002020	GF 50	50,2														1213

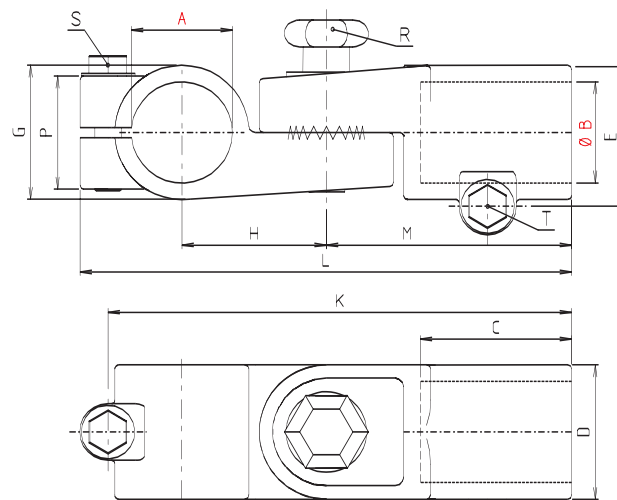
Solid Clamps – Gelenkklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



Mit Verzahnung – 180° Schwenkbereich, 15° rastbar



Type GWZ 12–18

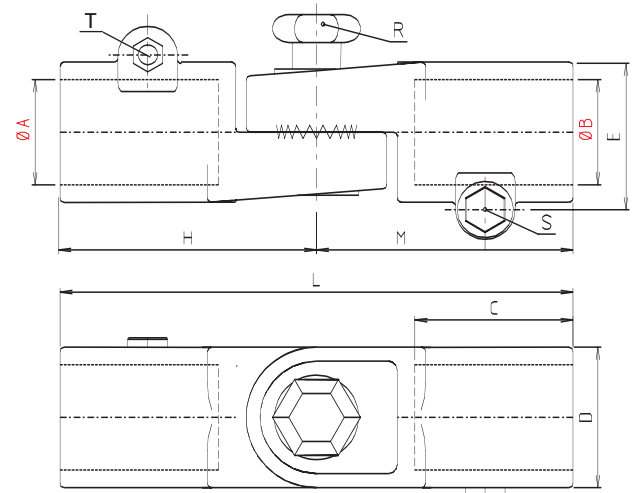


Type GWZ 20–60

GWZ - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	P	R	S	T	m [g]
181200040200	GWZ 12	12,1	12,1	25	26	29,4	26	27	84	95,5	44	21	M6x26	M6x16	M6x16	135
181400040200	GWZ 14	14,1	14,1													129
181600040200	GWZ 16	16,1	16,1													123
181800040200	GWZ 18	18,1	18,1													115
182000040200	GWZ 20	20,1	20,1	45	40	40	40	43	136	146	73	33	M8x40	M8x35	M8x35	428
182500040200	GWZ 25	25,1	25,1													391
183000040200	GWZ 30	30,1	30,1													344
183200040200	GWZ 32	32,2	32,2													999
183500040200	GWZ 35	35,2	35,2	60	56	56	56	60	188	200	100	48	M10x50	M10x50	M10x50	943
184000040200	GWZ 40	40,2	40,2													861
184200040200	GWZ 42	42,2	42,2													1361
184500040200	GWZ 45	45,2	45,2													1287
184800040200	GWZ 48	48,2	48,2	70	66	66	66	70	218	230	115	58	M10x50	M10x60	M10x60	1211
185000040200	GWZ 50	50,2	50,2													1166
186000040200	GWZ 60	60,3	60,3													2050



Mit Verzahnung –
180° Schwenkbereich,
15° rastbar



Type GPZ 12–18



Type GPZ 20–60

GPZ - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	H	L	M	R	S	T	m [g]
181200050200	GPZ 12	12,1	12,1	25	26	29,4	44	95,5	44	M6x26	M6x16	M6x16	135
181400050200	GPZ 14	14,1	14,1										129
181600050200	GPZ 16	16,1	16,1										123
181800050200	GPZ 18	18,1	18,1										115
182000050200	GPZ 20	20,1	20,1	45	40	40	73	146	73	M8x40	M8x35	M8x35	460
182500050200	GPZ 25	25,1	25,1										414
183000050200	GPZ 30	30,1	30,1										370
183200050200	GPZ 32	32,2	32,2										1069
183500050200	GPZ 35	35,2	35,2	60	56	56	100	200	100	M10x50	M10x50	M10x50	1012
184000050200	GPZ 40	40,2	40,2										916
184200050200	GPZ 42	42,2	42,2										1482
184500050200	GPZ 45	45,2	45,2										1393
184800050200	GPZ 48	48,2	48,2	70	66	66	115	230	115	M10x60	M10x60	M10x60	1316
185000050200	GPZ 50	50,2	50,2										1261
186000050200	GPZ 60	60,3	60,3										2200

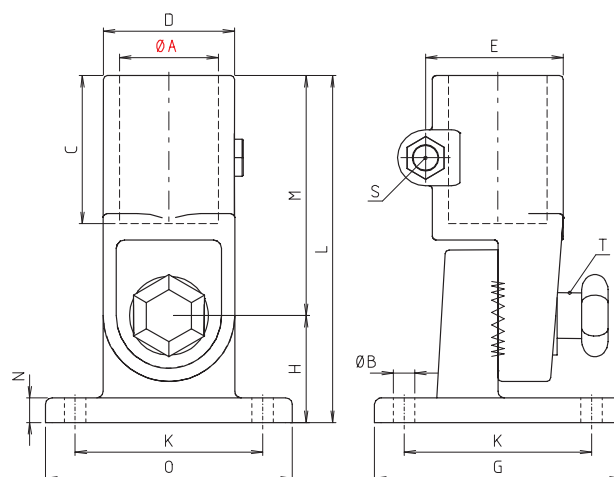
Solid Clamps – Gelenkklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert



Mit Verzahnung – 180° Schwenkbereich, 15° rastbar



TYPE GFZ 12–18

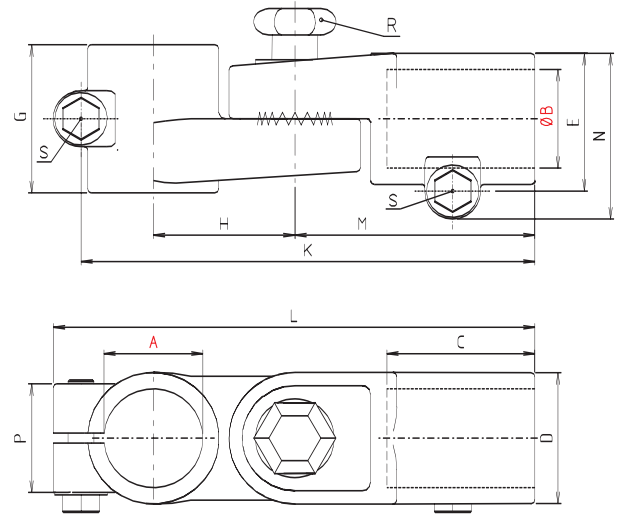


TYPE GFZ 20–50

GFZ - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O	S	T	m [g]
18120007020	GFZ 12	12,1	5,3	25	26	29,4	50	27	40	64	44	5	35	M6x16	M6x26	106
18140007020	GFZ 14	14,1														103
18160007020	GFZ 16	16,1														100
18180007020	GFZ 18	18,1														96
18200007020	GFZ 20	20,1	6,5	45	40	40	75	32,5	57	105,5	73	7	75	M8x35	M8x50	409
18250007020	GFZ 25	25,1														398
18300007020	GFZ 30	30,1														368
18320007020	GFZ 32	32,2														949
18350007020	GFZ 35	35,2	8,5	60	56	56	100	44	76	144	100	10	100	M10x50	M10x52	923
18400007020	GFZ 40	40,2														866
18420007020	GFZ 42	42,2														1365
18450007020	GFZ 45	45,2														1318
18480007020	GFZ 48	48,2	8,5	70	66	66	125	52	98	167	115	12	125	M10x60	M10x60	1279
18500007020	GFZ 50	50,2														1287



Mit Verzahnung – 180° Schwenkbereich, 15° rastbar



GQZ - Industrie Design

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	R	S	m [g]
182000060200	GQZ 20	20,1	20,1	45	40	40	45	43	136	146	73	50	33	M8x40	M8x35	450
182500060200	GQZ 25	25,1	25,1													412
183000060200	GQZ 30	30,1	30,1													358
183200060200	GQZ 32	32,2	32,2	60	56	56	60	60	188	200	100	68	48	M10x52	M10x50	1045
183500060200	GQZ 35	35,2	35,2													990
184000060200	GQZ 40	40,2	40,2													870
184200060200	GQZ 42	42,2	42,2	70	66	66	70	70	218	230	115	78	58	M10x60	M10x60	1443
184500060200	GQZ 45	45,2	45,2													1362
184800060200	GQZ 48	48,2	48,2													1259
185000060200	GQZ 50	50,2	50,2													1218

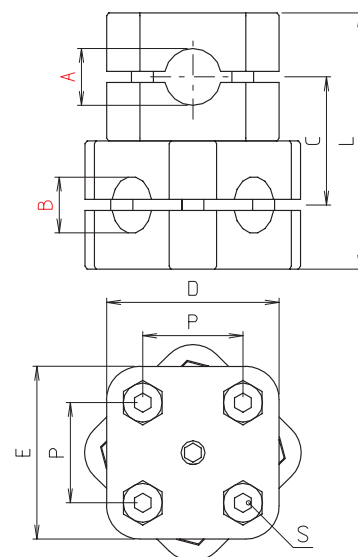
Solid Clamps – Gelenkklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert

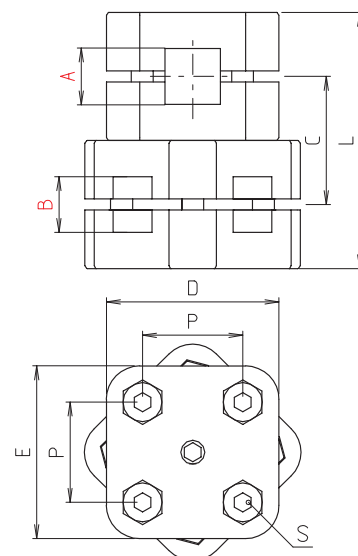


Ohne Verzahnung – 360° stufenlos

GKPR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	P	S	m [g]
290800080266	GKPR 8	8	8	23	31	31	46	18	M4x18	96
291000080266	GKPR 10	10	10							92

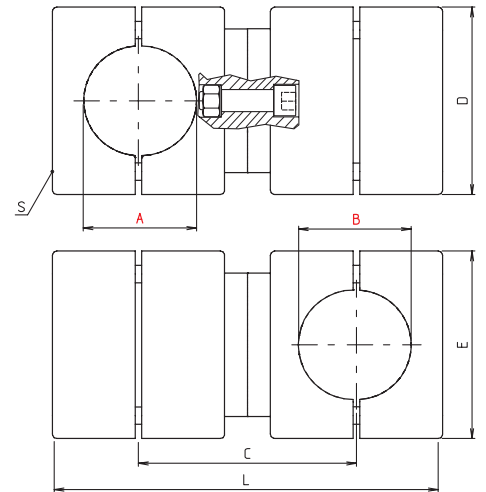


Ohne Verzahnung – 360° stufenlos

GKPV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	P	S	m [g]
291000090266	GKPV 10	10	10	23	31	31	46	18	M4x18	88

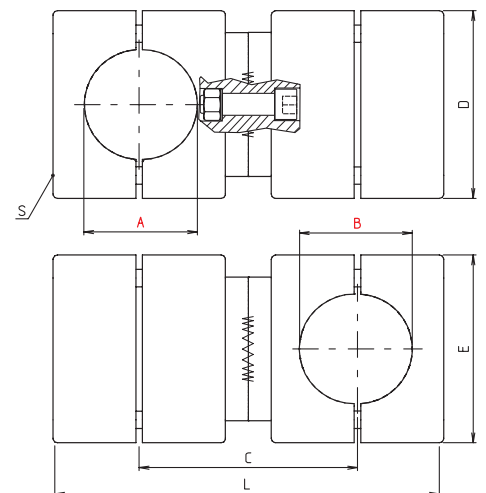


Ohne Verzahnung – 360° stufenlos

GKR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	S	m [g]
284000080266	GKR 40	40,2	40,2	75	70	70	137	M6x55	899
284200080266	GKR 42	42,3	42,3	100	86	86	179	M8x70	1997
284500080266	GKR 45	45,3	45,3						1941
284800080266	GKR 48	48,3	48,3						1946
285000080266	GKR 50	50,3	50,3						1903



Mit Verzahnung – 360° Schwenkbereich, 15° rastbar

GKRZ - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	S	m [g]
284000090266	GKRZ 40	40,2	40,2	75	70	70	137	M6x55	910
284200090266	GKRZ 42	42,3	42,3	100	86	86	179	M8x70	2003
284500090266	GKRZ 45	45,3	45,3						1956
284800090266	GKRZ 48	48,3	48,3						1933
285000090266	GKRZ 50	50,3	50,3						1914

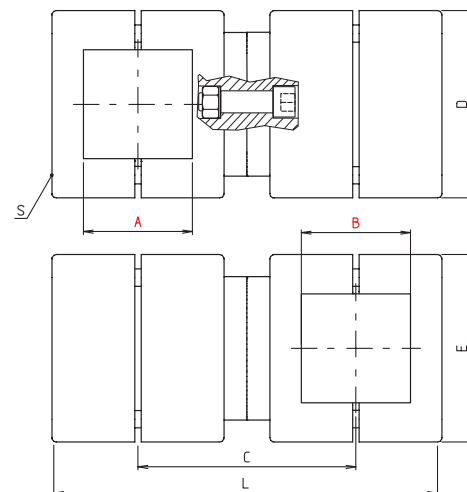
Solid Clamps – Gelenkklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert

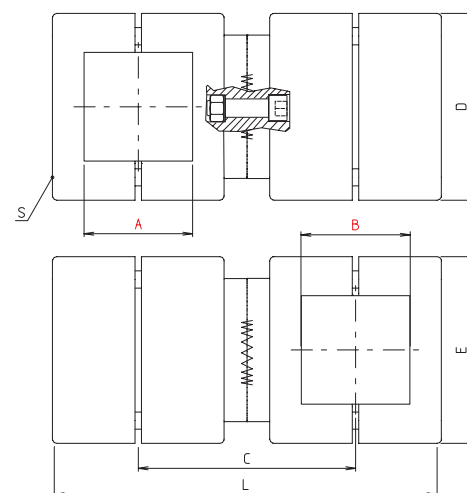


Ohne Verzahnung – 360° stufenlos

GKV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	S	m [g]
284000100266	GKV 40	40,4	40,4	75	70	70	137	M6x55	827
285000100266	GKV 50	50,5	50,5	100	86	86	179	M8x70	1816



Mit Verzahnung – 360° Schwenkbereich, 15° rastbar

GKVZ - Blockform

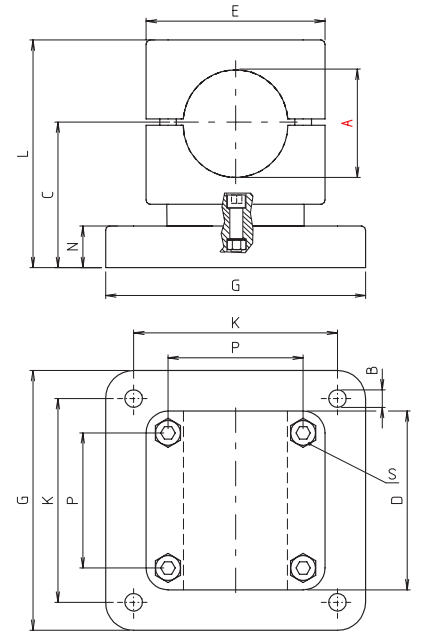
[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	L	S	m [g]
284000110266	GKVZ 40	40,4	40,4	75	70	70	137	M6x55	834
285000110266	GKVZ 50	50,5	50,5	100	86	86	179	M8x70	1826



GFKR - Blockform

Ohne Verzahnung –
360° stufenlos



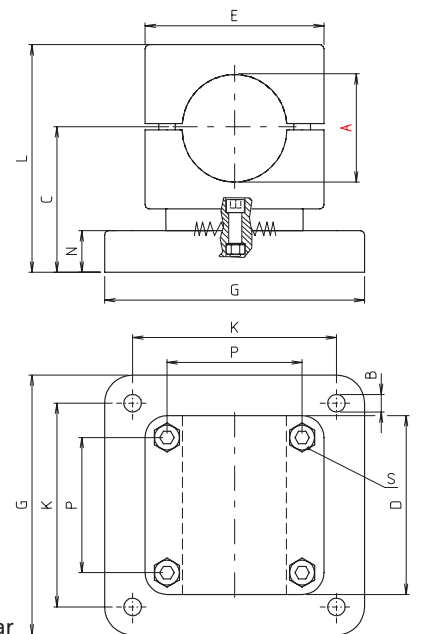
[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	K	L	N	P	S	m [g]
28400012026	GFKR 40	40,2	8,5	58	70	70	125	98	88,5	20	53	M6x55	1064
28420012026	GFKR 42	42,3											1606
28450012026	GFKR 45	45,3											1576
28480012026	GFKR 48	48,3											1570
28500012026	GFKR 50	50,3											1566



GFKRZ - Blockform

Mit Verzahnung – 360° Schwenkbereich, 15° rastbar



[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	K	L	N	P	S	m [g]
28400013026	GFKRZ 40	40,2	8,5	70	86	86	125	98	109,5	20	65	M8x70	1066
28420013026	GFKRZ 42	42,3											1615
28450013026	GFKRZ 45	45,3											1590
28480013026	GFKRZ 48	48,3											1576
28500013026	GFKRZ 50	50,3											1565

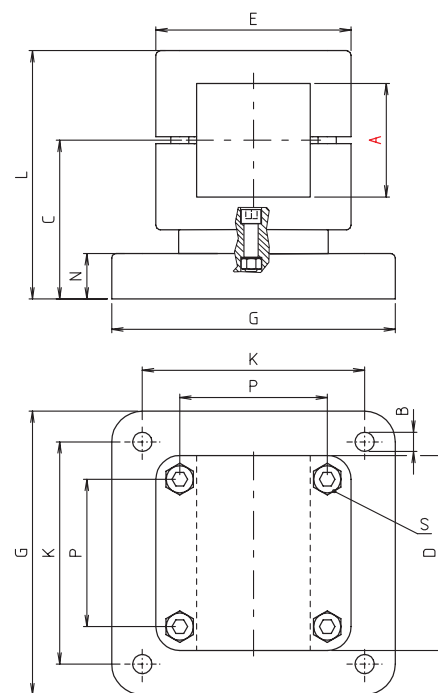
Solid Clamps – Gelenkklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- kugelpoliert
- Farbe

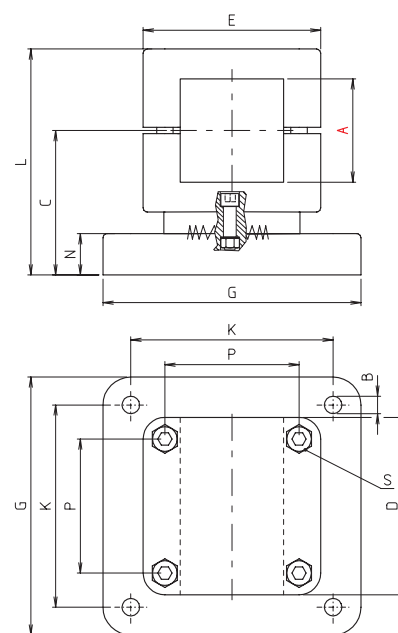


Ohne Verzahnung – 360° stufenlos

GFKV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	K	L	N	P	S	m [g]
28400014026	GFKV 40	40,4	8,5	58	70	70	125	98	88,5	20	53	M6x55	1025
28500014026	GFKV 50	50,5	8,5	70	86	86	125	98	110	20	65	M8x70	1515

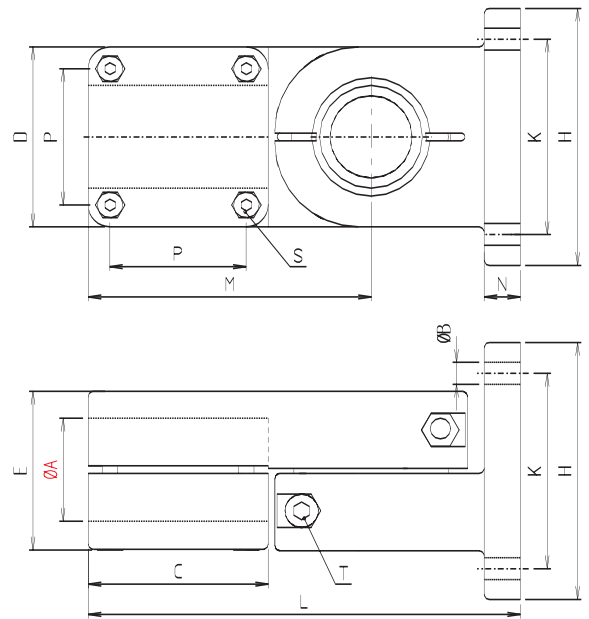


Mit Verzahnung – 360° Schwenkbereich, 15° rastbar

GFKVZ - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	K	L	N	P	S	m [g]
28400015026	GFKVZ 40	40,4	8,5	58	70	70	125	98	88,5	20	53	M6x55	1031
28500015026	GFKVZ 50	50,5		70	86	86			109,5		65	M8x70	1522

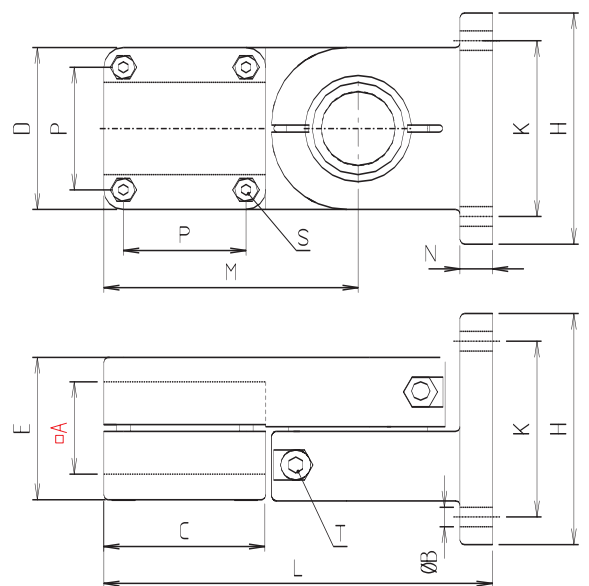


180° Schwenkbereich, stufenlos

GFR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	H	K	L	M	N	P	S	T	m [g]
28400018026	GFR 40	40,2	8,5	70	70	62	100	76	168	110	14	53	M6x55	M8x30	1448



180° Schwenkbereich, stufenlos

GFV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	H	K	L	M	N	P	S	T	m [g]
28400022026	GFV 40	40,4	8,5	70	70	62	100	76	168	110	14	53	M6x55	M8x30	1413

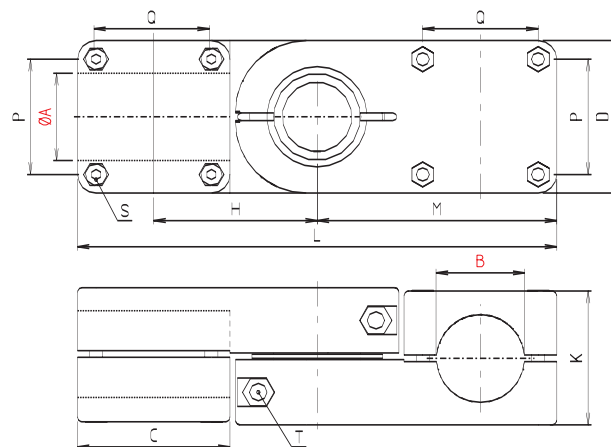
Solid Clamps – Gelenkklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert

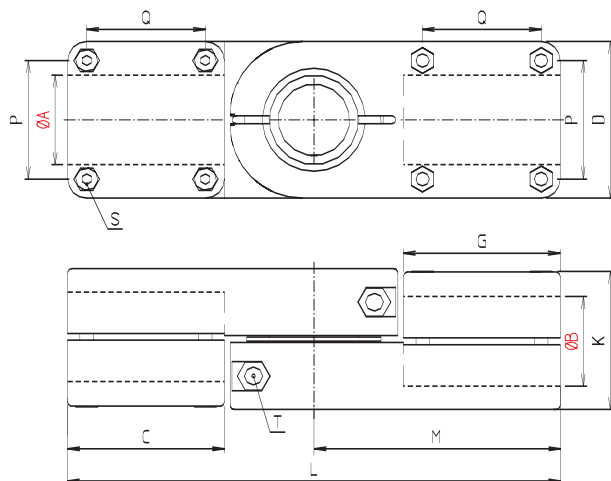


180° Schwenkbereich, stufenlos

GWR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	H	K	L	M	P	Q	S	T	m [g]
284000160266	GWR 40	40,2	40,2	70	70	75	62	220	110	53	53	M6x55	M8x30	1561

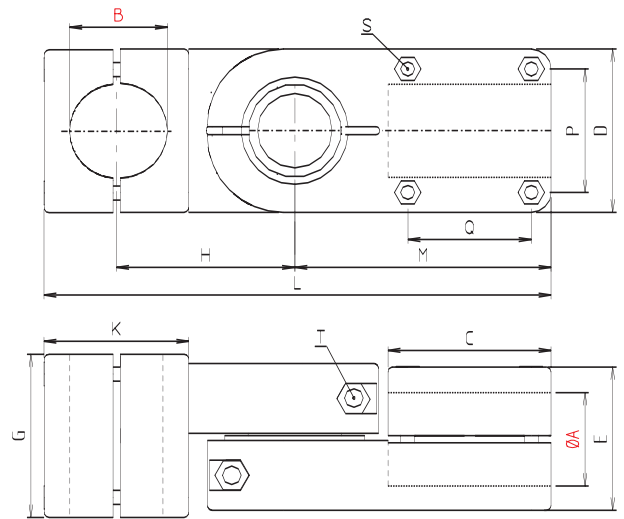


180° Schwenkbereich, stufenlos

GPR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	G	K	L	M	P	Q	S	T	m [g]
284000170266	GPR 40	40,2	40,2	70	70	70	62	220	110	53	53	M6x55	M8x30	1533

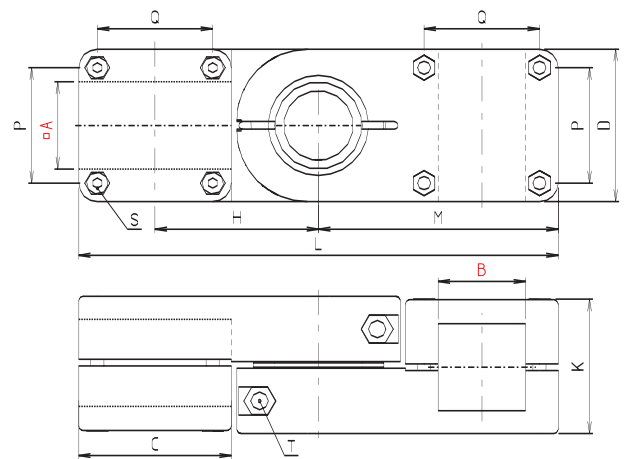


180° Schwenkbereich, stufenlos

GQR - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	G	H	K	L	M	P	Q	S	T	m [g]
284000190266	GQR 40	40,2	40,2	70	70	70	75	76	216	110	53	53	M6x55	M8x30	1583



180° Schwenkbereich, stufenlos

GWV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	H	K	L	M	P	Q	S	T	m [g]
284000200266	GWV 40	40,4	40,4	70	70	75	62	220	110	53	53	M6x55	M8x30	1473

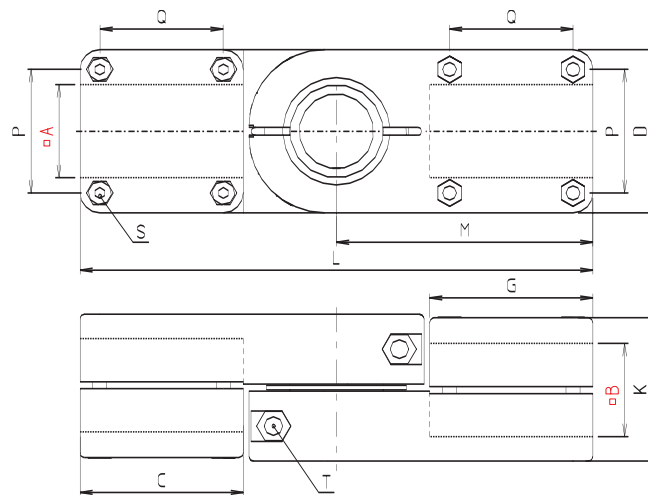
Solid Clamps – Gelenkklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit verzinkten Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

- Edelstahlschrauben
- Farbe
- kugelpoliert

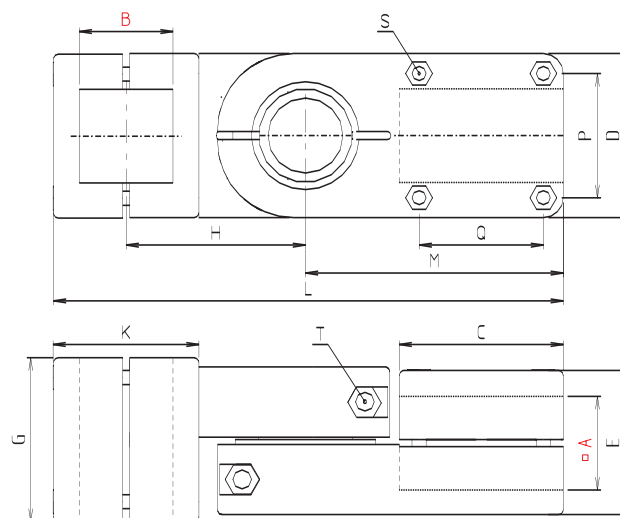


180° Schwenkbereich, stufenlos

GPV - Blockform

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	G	K	L	M	P	Q	R	S	m [g]
284000210266	GPV 40	40,4	40,4	70	70	70	62	220	110	53	53	M6x55	M8x30	1486



180° Schwenkbereich, stufenlos

GQV - Blockform

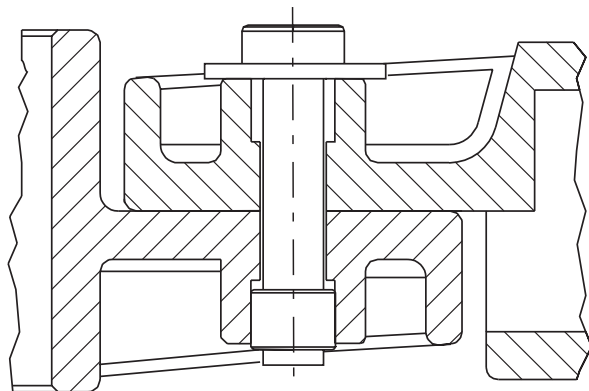
[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	G	H	K	L	M	P	Q	S	T	m [g]
284000230266	GQV 40	40,4	40,4	70	70	70	75	62	216	110	53	53	M6x55	M8x30	1523

Schnitttdarstellungen

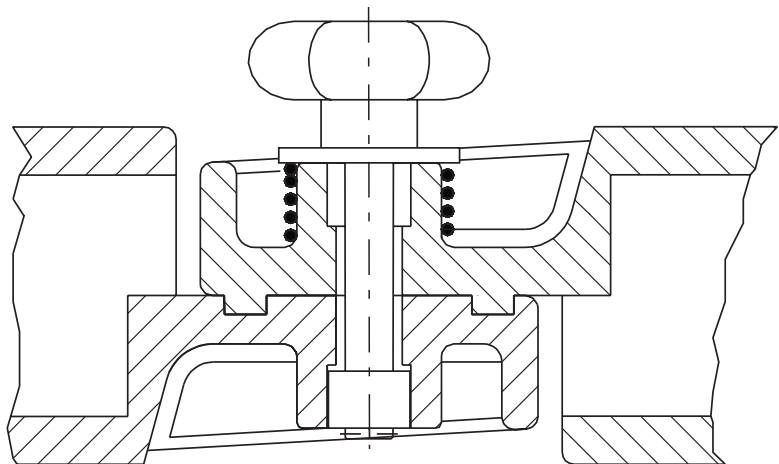
Industrie-Design ohne Verzahnung

Drehpunkt verbunden durch Schraube



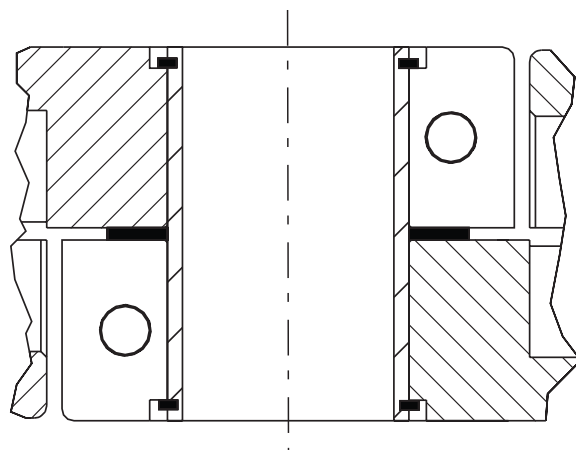
Industrie-Design mit Verzahnung

Drehpunkt verbunden durch Sterngriffschraube



Blockform-Rohrverbinder

Drehpunkt verbunden durch Rohrhülse mit Gleitscheibe



Es sind alle Größenkombinationen der Nenndurchmesser A und B innerhalb einer Baugröße auf Anfrage möglich.

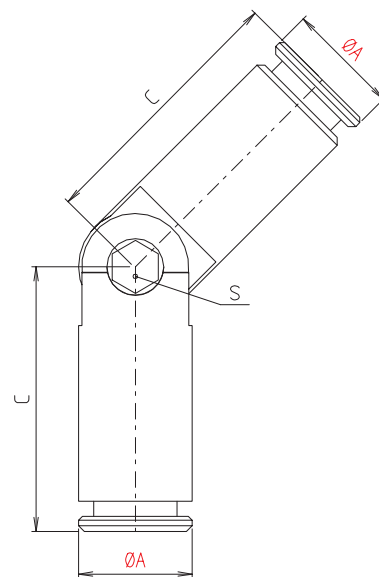
Solid Clamps – Gelenkklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

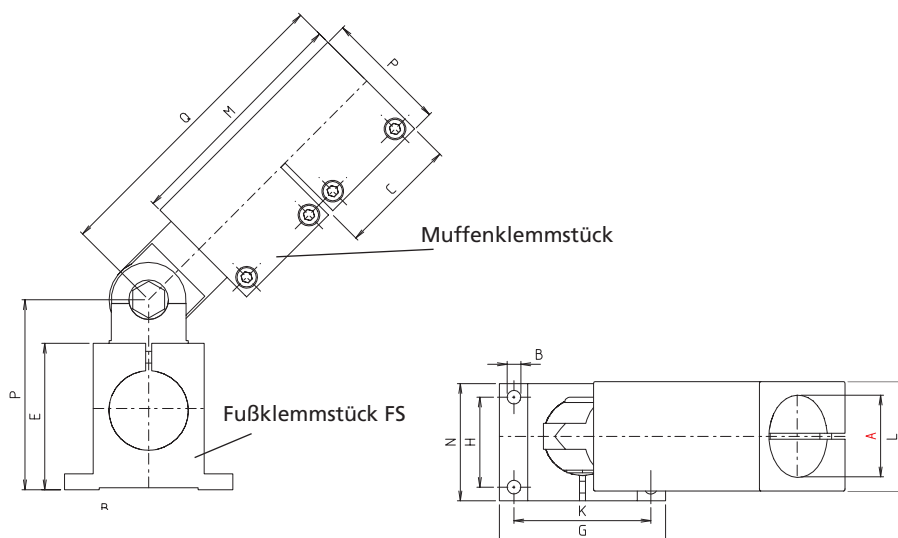
- schwarz eloxiert



G - quad®

[mm]

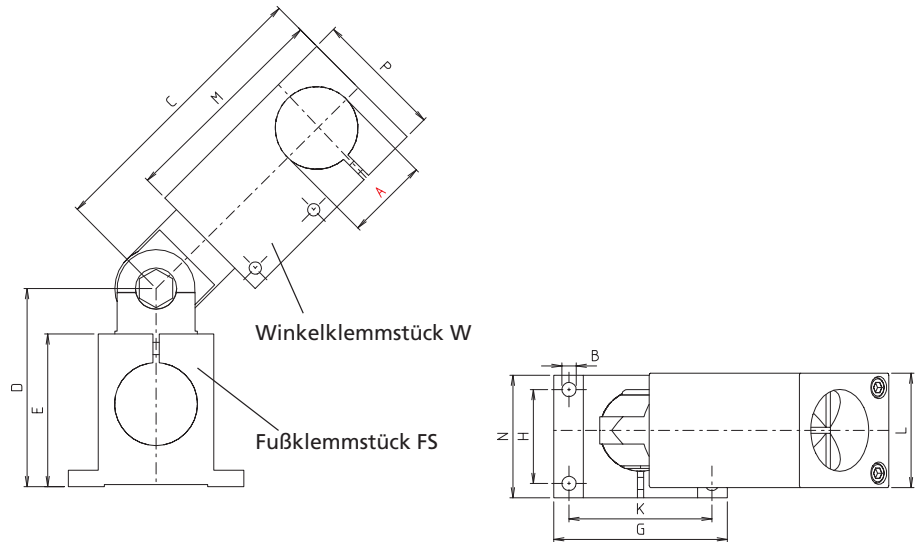
Code No.	Type	A	C	S		m [g]
5830002703	G 30	30	70	M8x25	ISO 7380	258
5840002703	G 40	40	91	M8x35	ISO 7380	600
5850002703	G 50	50	114	M10x45	ISO 7380	1168



GFM - quad®

[mm]

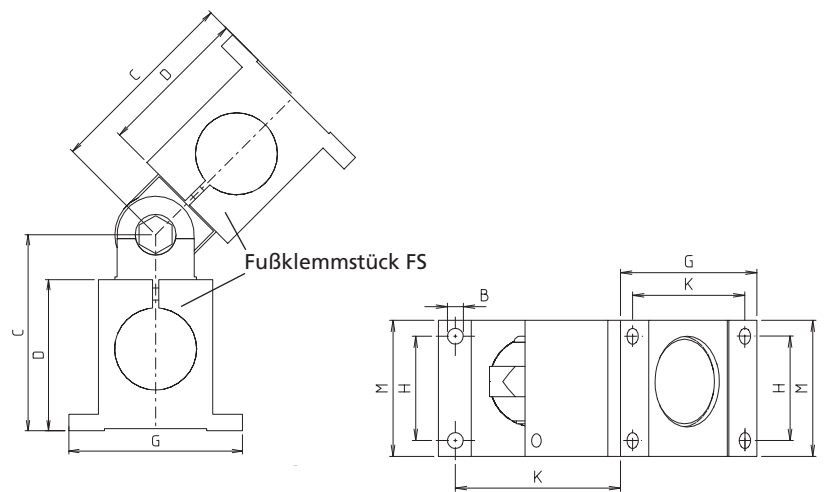
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	Q	m [g]
58300028030	GFM 30	30,1	7	45	49	58	70	28	56	42	90	49	88	120	776
58400028030	GFM 40	40,1	7	60	62	76	85	40	70	56	120	62	112	156	1649
58500028030	GFM 50	50,2	9	70	77	92	110	50	90	70	140	77	136,5	184,5	3194



GFW - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	m [g]
58300029030	GFW 30	30,1	7	108	88	58	70	28	56	42	78	49	49	703
58400029030	GFW 40	40,1	7	140	110	74	85	40	70	56	104	62	62	1515
58500029030	GFW 50	50,2	9	194,5	136,5	92	110	50	90	70	130	77	77	2978



GFF - quad®

[mm]

Code No.	Type	B	C	D	G	H	K	M	m [g]
5830003003	GFF 30	7	86	56	70	28	56	49	634
5840003003	GFF 40	7	110	74	85	40	70	62	1340
5850003003	GFF 50	9	136,5	92	110	50	90	77	2670

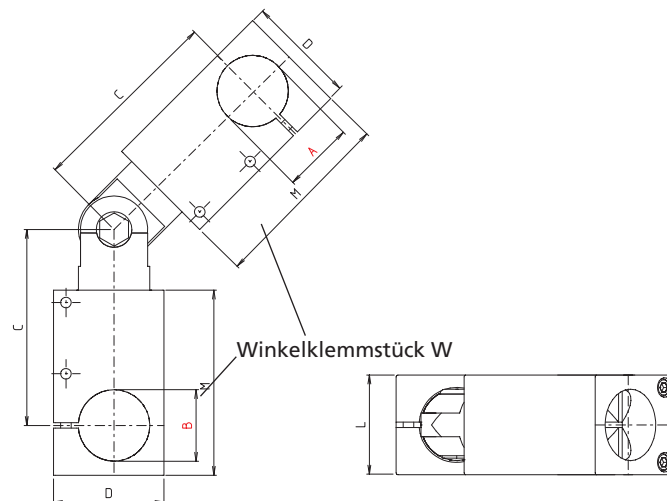
Solid Clamps – Gelenkklemmstücke

Bestellhinweise:

- Standardbestückung mit Edelstahl-Schrauben
- Klemmhebel siehe Zubehör

Auf Anfrage:

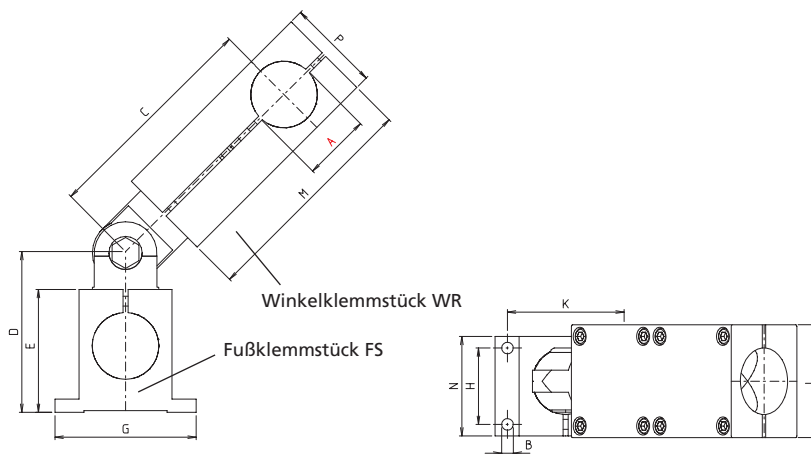
- schwarz eloxiert



GPR - quad®

[mm]

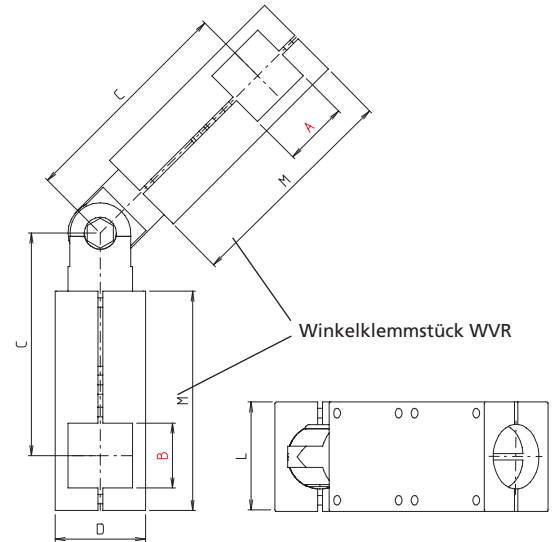
Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	m [g]
583000310300	GPR 30	30,1	30,1	86	49	42	78	772
584000310300	GPR 40	40,1	40,2	121	62	56	104	1686
585000310300	GPR 50	50,2	50,2	139,5	77	70	130	3294



GFR - quad®

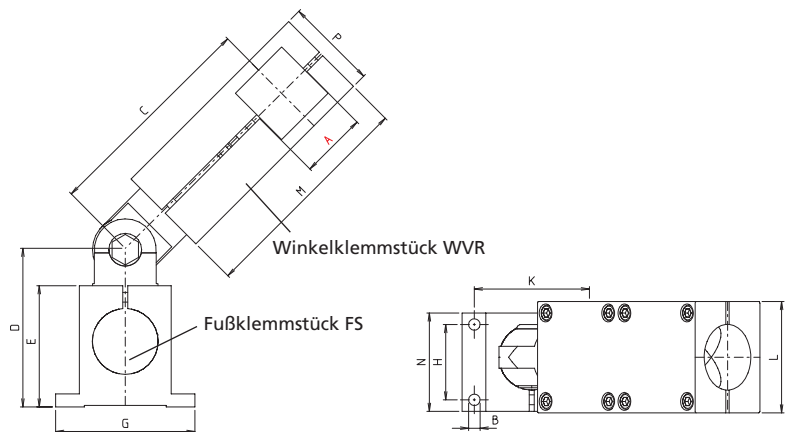
[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	m [g]
58300032030	GFR 30	30,1	7	121	88	58	70	28	56	56	112	49	42	893
58400032030	GFR 40	40,2	7	144	110	74	85	40	70	68	136	62	56	1784
58500032030	GFR 50	50,3	9	172	136,5	92	110	50	90	85	170	77	70	3566


GPV - quad®

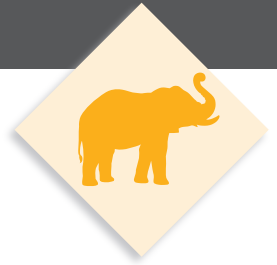
[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	L	M	m [g]
583000330300	GPV 30	30,2	30,2	114	42	56	112	1115
584000330300	GPV 40	40,3	40,3	138	56	68	136	2143
585000330300	GPV 50	50,4	50,4	172	70	85	170	4354


GFV - quad®

[mm]

Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	m [g]
58300034030	GFV 30	30,2	7	142	88	58	70	28	56	56	112	49	42	893
58400034030	GFV 40	40,3	7	138	110	74	85	40	70	68	136	62	56	1743
58500034030	GFV 50	50,4	9	172	136	92	110	50	90	85	170	77	70	3512





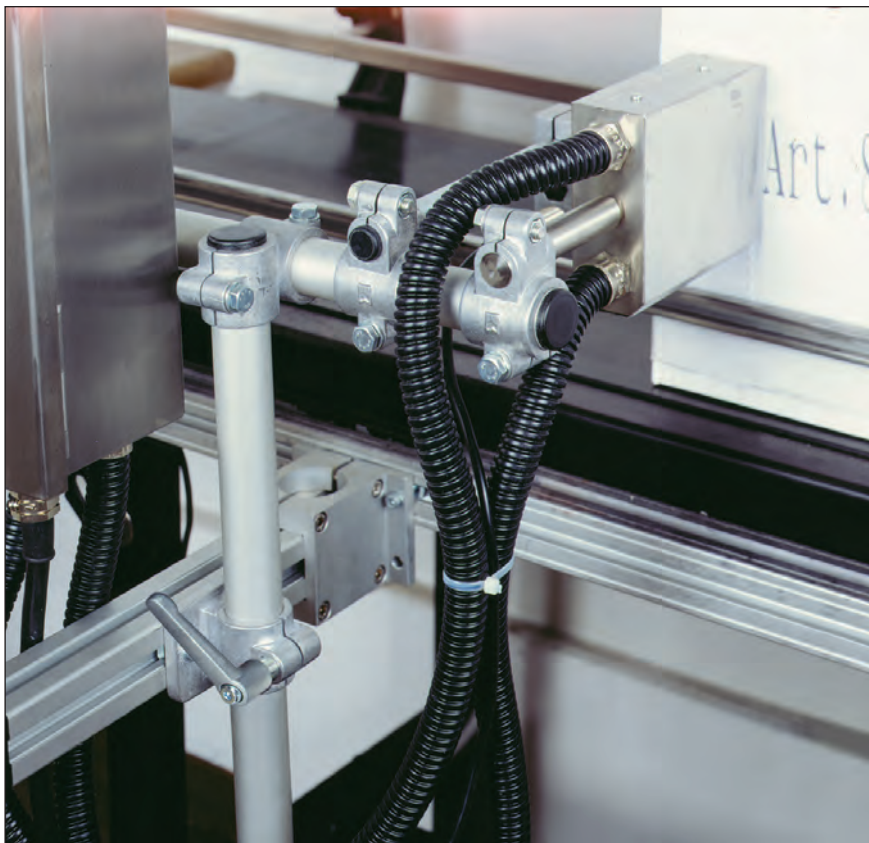
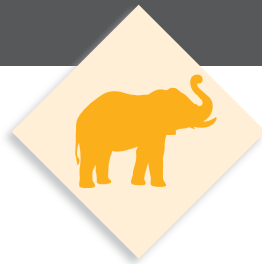
RK ROSE+KRIEGER



Light-, Solid- & Robust Clamps

Zubehör ab S. 212

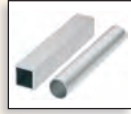
Zubehör



Druckkopfhalter an einer Verpackungsmaschine - Universell verschiebbar.

Inhaltsverzeichnis Zubehör

Zubehör



- Rohre – Stahl, Edelstahl, Aluminium S. 214



- Aluminiumstangen/-profile S. 216



- Gewindestopfen S. 219



- Verschlussstopfen S. 220



- Rohrbefestigungen S. 221



- Stellfüße S. 222



- Rollen S. 223



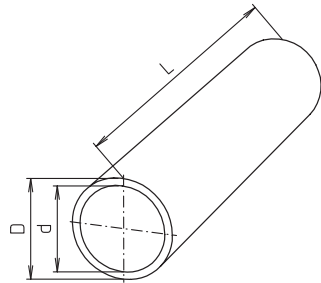
- Klemmhebel / Einpressmuttern ab S. 224



- Adapterhülse R28 ab S. 225

Bestellhinweise:

- Zuschnitte oder Standardlängen



Stahl-, Edelstahlrohre /rund

[mm]

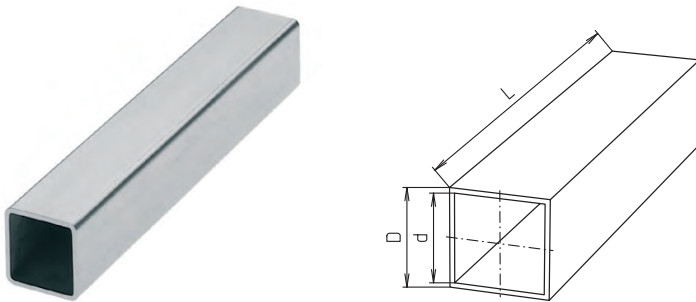
Code No.	Type	D tol. verzinkt	L max. verzinkt	D tol. Edelstahl	L max. Edelstahl	d
801215_ _ _ _ _	12x1,5	12 ± 0,1	6000	12 ± 0,12	3000	9
801415_ _ _ _ _	14x1,5	14 ± 0,1		14 ± 0,14		11
801515_ _ _ _ _	15x1,5	15 ± 0,1		15 ± 0,15		12
801615_ _ _ _ _	16 x1,5	16 ± 0,1		16 ± 0,16		13
801815_ _ _ _ _	18x1,5	18 ± 0,1		18 ± 0,12		15
802020_ _ _ _ _	20x2	20 ± 0,1		20 ± 0,12	3000	16
802520_ _ _ _ _	25x2	25 ± 0,1		25 ± 0,25		21
803020_ _ _ _ _	30x2	30 ± 0,1		30 ± 0,10		26
803230_ _ _ _ _	32x3	32 ± 0,15		32 ± 0,15		26
803530* _ _ _ _ _	35x3	35 ± 0,15		–	–	29
804040_ _ _ _ _	40x4	40 + 0,15		40 + 0,12	3000	32
804240* _ _ _ _ _	42x4	42 ± 0,2		–	–	34
804540* _ _ _ _ _	45x4	45 ± 0,2				37
804835* _ _ _ _ _	48x3,5	48 ± 0,2				41
804840* _ _ _ _ _	48x4	48 ± 0,2				40
805040_ _ _ _ _	50x4	50 + 0,2		50 + 0,15	3000	42
805540* _ _ _ _ _	55x4	55 ± 0,25		–	–	47
806050_ _ _ _ _	60x5	60 + 0,25		60 + 0,20	3000	50
806250* _ _ _ _ _	62x5	62 ± 0,3		–	–	52
808050* _ _ _ _ _	80x5	80 ± 0,35	5840	–	–	70

Länge:
Jeder Zuschnitt möglich
Standardlängen:**
0500, 1000, 2000, 3000 und 4000 mm

Ausführung:
0 = blank St 37-2
1 = galv. verzinkt St 37-2
2 = Edelstahl VA 1.4301

* Nicht in Edelstahl lieferbar

** Standardlängen nur für galv. verzinkt



Stahl / vierkant

[mm]

Code No.	Type	D tol.	L max. verzinkt
812010_ _ _ _ _	20x1,5	20 ± 0,2	4000
812515_ _ _ _ _	25x1,5	25 ± 0,25	6000
813020_ _ _ _ _	30x2	30 ± 0,25	4000
814030_ _ _ _ _	40x3	40 ± 0,3	6000
815030_ _ _ _ _	50x3	50 ± 0,3	
816040_ _ _ _ _	60x4	60 ± 0,35	
818050_ _ _ _ _	80x5	80 ± 0,5	

Länge:
 Jeder Zuschnitt möglich
Standardlängen:
 0500, 1000, 2000, 3000 und 4000 mm
Ausführung:
 0 = blank St 37-2
 1 = galv. verzinkt St 37-2

Edelstahl / vierkant

Handelsübliches Rohr ohne Toleranzeingrenzung

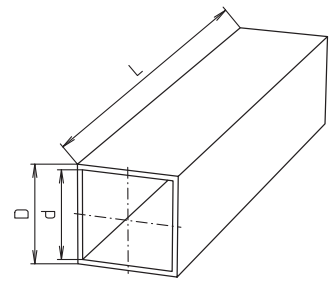
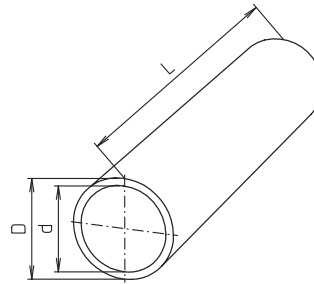
[mm]

Code No.	Type	D tol.	L max.
8120102_ _ _ _ _	20x1,5	–	6000
8125152_ _ _ _ _	25x1,5	–	
8130202_ _ _ _ _	30x2	–	
8140302_ _ _ _ _	40x3	–	
8150302_ _ _ _ _	50x3	–	
8160402_ _ _ _ _	60x4	–	
8180502_ _ _ _ _	80x5	–	

Länge:
 Jeder Zuschnitt möglich

Bestellhinweise:

- Zuschnitte oder Standardlängen



Aluminiumrohre

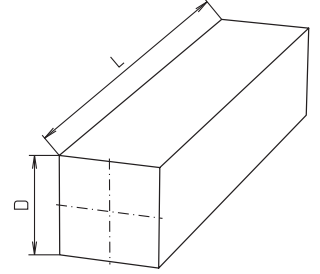
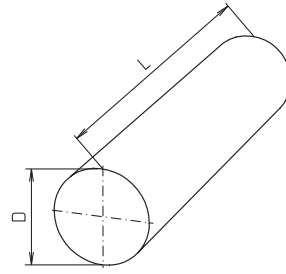
[mm]

Code No.	Type	D tol.	d	L max.
Rund				
822030_ _ _ _ _	20x3	20 ± 0,1	14	6000
823020_ _ _ _ _	30x2	30 ± 0,1	26	
824030_ _ _ _ _	40x3	40 ± 0,15	34	
825030_ _ _ _ _	50x3	50 ± 0,2	44	
826030_ _ _ _ _	60x3	60 + 0,2	54	
Vierkant				
832015_ _ _ _ _	20x1,5	20 ± 0,2	17	6000
833020_ _ _ _ _	30x2	30 ± 0,2	26	
834040_ _ _ _ _	40x4	40 ± 0,3	32	
835040_ _ _ _ _	50x4	50 ± 0,4	42	
836040_ _ _ _ _	60x4	60 ± 0,4	52	



Länge:
Jeder Zuschnitt möglich

Ausführung:
1 = natur AlMgSi0,5
2 = hell eloxiert AlMgSi0,5
3 = schwarz eloxiert AlMgSi0,5
(auf Anfrage)



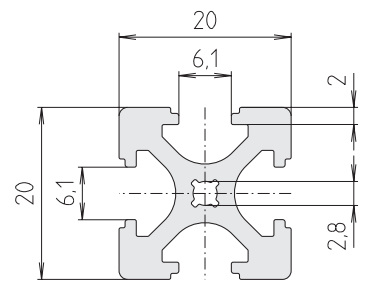
Aluminiumstangen

[mm]

Code No.	Type	D tol.	L max.
Rund			
820800_ _ _ _ _	8	8	3000
821000_ _ _ _ _	10	10	3000
Vierkant			
831000_ _ _ _ _	10	10	3000


Länge:
 Jeder Zuschnitt möglich

Ausführung:
 1 = natur AlMgSi0,5
 2 = hell eloxiert AlMgSi0,5
 3 = schwarz eloxiert AlMgSi0,5
 (auf Anfrage)



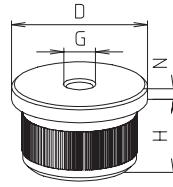
Aluminiumprofil F-20x20

[mm]

Code No.	Ausführung		Eloxal
E01000BBC	Stange	max. 3000 mm	hell
E01000BBA_ _ _ _	Zuschnitt		hell
E01000BCC	Stange		schwarz
E01000BCA	Zuschnitt		schwarz



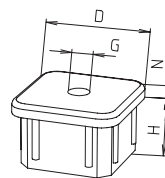
Länge:
Standardlängen (hell und schwarz eloxiert)
500, 1000 und 2000 mm
Auf Wunsch jeder Zuschnitt möglich



Rundrohr-Gewindestopfen

[mm]

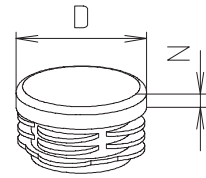
Code No.	Type	D	G	H	N
Aluminium					
90321	50x4	50	M10	25	6
90322			M16		
90323	60x5	60	M10	30	6
90324			M16		



Vierkantrohr-Gewindestopfen

[mm]

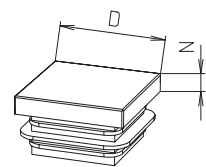
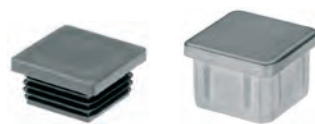
Code No.	Type	D	G	H	N
Aluminium					
90421	50x3	50x50	M10	25	6
90422			M16		
90427	60x4	60x60	M10	25	8
90425			M16		
90426			M20		



Rundrohr-Verschlussstopfen

[mm]

Code No.	Type	Verpackungseinheit	Ø D	N
Polyäthylen schwarz				
90301	18x1,5	1	18	5
90301C	18x1,5	10		
90302	20x2	1	20	5
90302C	20x2	10		
90303	25x2	1	25	5
90303C	25x2	10		
90304	30x2	1	30	5
90304C	30x2	10		
90305	32x3	1	30	5
90312	35x3	1	35	5
90306	40x3	1	40	5
90307	40x4	1		
90308	45x4	1	45	5
90309	48x4	1		
90310	50x3 / 50x4	1	50	5
90311	60x5	1	55	
Aluminium				
90331	50x4		55	6
90332	60x5			

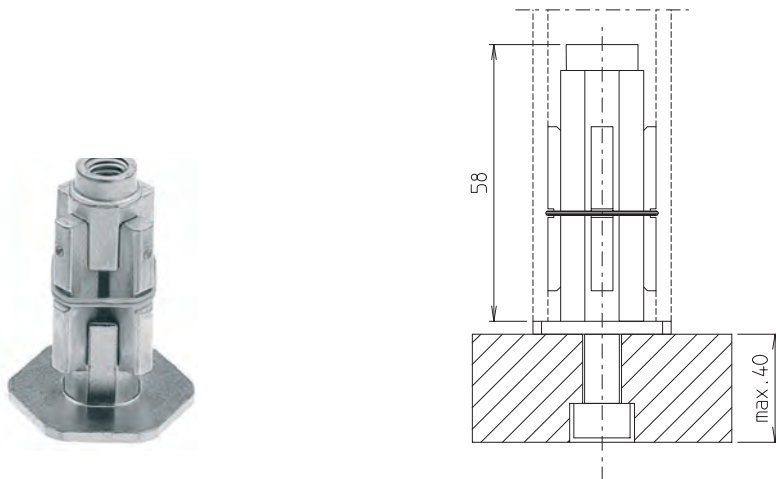


Vierkantrohr-Verschlussstopfen

[mm]

Code No.	Type	Verpackungseinheit	□ D	N
Polyäthylen schwarz				
90400C	20x1	10	20x20	5
90401	25x1,5	1	25x25	5
90402	30x2		30x30	
90403	35x2,5		35x35	
90404	40x3		40x40	5
90408	40x4			
90405	50x3		50x50	5
90406	60x4		60x60	
90407	80x5		80x80	
Aluminium				
90411	50x3		50x50	6

- Bestellhinweis:
Stahlteile galv. verzinkt
- Spannelement für Ø und □-Rohre
- Spreizbereich für Ø 21–40,5 mm
- Spreizbereich für □16,5–32 mm

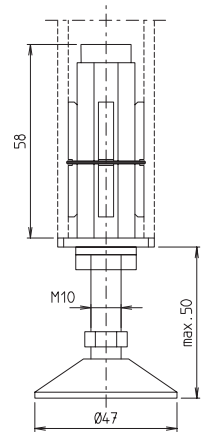


Rohrbefestigungen

[mm]			
Code No. DIN 912	Code No. DIN 7991	Ø Type	□ Type
90701	90711	25x2	–
90702	90712	30x2	25x1,5
90702	90712	32x3	–
90702	90712	35x3	–
90705	90715	40x4	30x2
90705	90715	42x4	–
90707	90717	48x4	35x2,5
90708	90718	–	40x3

Bestellhinweis:

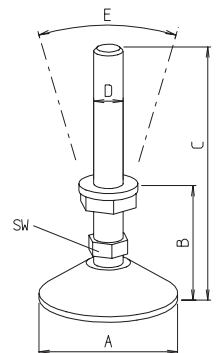
- Gelenkteile PA, schwarz
- Stahlteile galv. verzinkt



Stellfüße mit Rohrbefestigungen

[mm]

Code No.	Ø Type	□ Type
90601	25x2	–
90602	30x2	25x1,5
90602	32x3	–
90602	35x3	–
90605	40x4	30x2
90605	42x4	–
90607	48x4	35x2,5
90608	–	40x3



Einschraubstellfüße

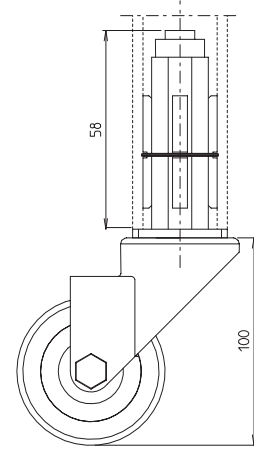
[mm]

Code No.	A	B	C	D	E	L	SW
90611	47	22	117	M10	30°	117	12
4606301	70	30	130	M16		130	22
4046301	60	39	185	M20	30°	185	16
4046311*	60	42	188			188	16
4046312*	123	70	216			216	16

* mit Schwingungsdämpfer



- Gummirad, Breite 25 mm
- Konuskugellager
- Polyamidfelge
- blaugraue Gummibereifung
- Fadenschutz
- Tragkraft 600 N



Lenkrollen mit Rohrbefestigung und Radbremse

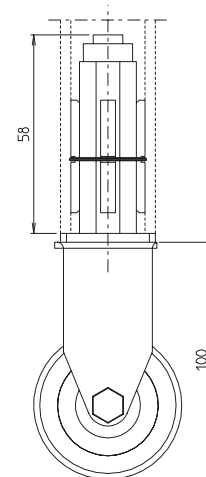
[mm]

Code No.	Ø Type	□ Type
90501	25x2	–
90502	30x2	25x1,5
90502	32x3	–
90502	35x3	–
90505	40x4	30x2
90505	42x4	–
90507	48x4	35x2,5
90508	–	40x3

Hinweis: Weitere Ausführungen auf Anfrage



- Gummirad, Breite 25 mm
- Konuskugellager
- Polyamidfelge
- blaugraue Gummibereifung
- Fadenschutz
- Tragkraft 600 N



Bockrollen mit Rohrbefestigung

[mm]

Code No.	Ø Type	□ Type
90801	25x2	–
90802	30x2	25x1,5
90802	32x3	–
90802	35x3	–
90805	40x4	30x2
90805	42x4	–
90807	48x4	35x2,5
90808	–	40x



Arbeitsweise:

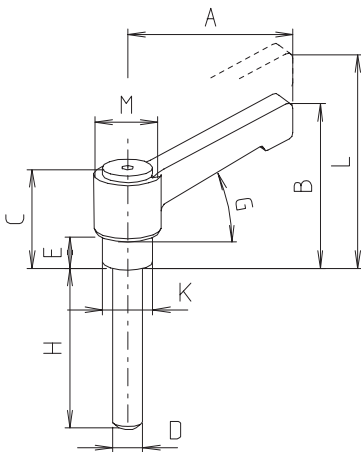
Der Hebel ist in seiner Abmessung und Verstellbarkeit auf RK-Klemmelemente abgestimmt. Zur Betätigung muss das Griffstück soweit angehoben werden, bis die Rastung frei wird. Hierdurch ist eine einfache Einstellung zum Spannen und Lösen

mit dem günstigsten Spannungswinkel gegeben.

Durch Federdruck wird die Verriegelung wieder hergestellt.

Werkstoffe:

Griffkörper aus Zinkdruckguss nach DIN 1743, Stahlteile Güteklasse 5.8, galv. verzinkt.



Klemmhebel

[mm]

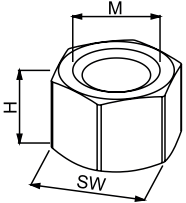
Code No.	Type	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	m [g]
90201	HV 5x20	40	33,5	25,5	M5	5,5	20°	20	7,5	37,5	13,5	32
90211	HV 6x10	40	33,5	26,5	M6	6,5	20°	10	10	37,5	13,5	30
90249	HV 6x20	40	33,5	26,5	M6	6,5	20°	20	10	37,5	13,5	–
90210	HV 6x16	40	33,5	26,5	M6	6,5	20°	16	10	37,5	13,5	–
90209	HV 6x18	40	33,5	26,5	M6	6,5	20°	18	10	37,5	13,5	–
90212	HV 6x25	40	33,5	26,5	M6	6,5	20°	25	10	37,5	13,5	34
90247	HV 6x30	40	33,5	26,5	M6	6,5	20°	30	10	37,5	13,5	–
90213	HV 6x35	40	33,5	26,5	M6	6,5	20°	35	10	37,5	13,5	38
90214	HV 6x40	40	33,5	26,5	M6	6,5	20°	40	10	37,5	13,5	40
90215	HV 6x45	40	33,5	26,5	M6	6,5	20°	45	10	37,5	13,5	65
90216	HV 6x55	65	43,2	29,2	M6	6,5	20°	55	10	47	18	75
90217	HV 6x60	65	43,2	29,2	M6	6,5	20°	60	10	47	18	80
90221	HV 8x15	65	45	31	M8	8,5	20°	15	13	49	18	68
90222	HV 8x25	65	45	31	M8	8,5	20°	25	13	49	18	72
90223	HV 8x30	65	45	31	M8	8,5	20°	30	13	49	18	75
90224	HV 8x35	65	45	31	M8	8,5	20°	35	13	49	18	80
90225	HV 8x45	65	45	31	M8	8,5	20°	45	13	49	18	86
90226	HV 8x50	65	45	31	M8	8,5	20°	50	13	49	18	91
90227	HV 8x55	80	53,5	36	M8	8,5	20°	55	13	57,5	22	100
90228	HV 8x60	65	45	31	M8	8,5	20°	60	13	49	18	100
90229	HV 8x70	80	53,5	36	M8	8,5	20°	70	13	57,5	22	120
90230	HV 8x80	80	53,5	36	M8	8,5	20°	80	13	57,5	22	130
90231	HV 8x90	80	53,5	36	M8	8,5	20°	90	13	57,5	22	140
90241	HV 10x20	80	55	37,5	M10	10	20°	20	16	59	26	125
90250	HV 10x30	80	55	37,5	M10	11	20°	30	16	59	26	–
90251	HV 10x35	80	55	37,5	M10	11	20°	35	16	59	26	–
90242	HV 10x45	80	55	37,5	M10	10	20°	45	16	59	26	140
90243	HV 10x50	80	55	37,5	M10	10	20°	50	16	59	26	145
90244	HV 10x60	95	64	42,5	M10	10	20°	60	16	68	26	200
90246	HV 10x110	95	64	42,5	M10	10	20°	110	16	68	26	250
90255	HV 12x40	95	64	42,5	M12	13,5	20°	40	18	68	26	–
90253	HV 12x45	95	64	42,5	M12	13,5	20°	45	18	68	26	–
90256	HV 12x80	95	64	42,5	M12	13,5	20°	80	18	68	26	–
90271	HV 16x72	100	72	65	M16	19	20°	65	23	72	33	–

Auf Anfrage:

- Hebel mit Griffkörper aus Kunststoff
- Hebel mit Gewindestück aus Edelstahl



- Stahl-Gewindeeinsatz als Verschleiß-/Ersatzteil
- Lieferumfang:
Verpackungseinheit (10 Stck.)



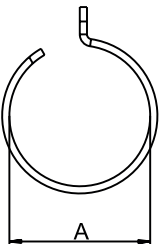
Einpressmutter

[mm]

Code No.	Ausführung	Type	H	M	SW
90762	Stahl	M6SW8	5	6	8
90763	Edelstahl	M6SW8			
90764	Stahl	M6SW10	9	6	10
90765	Stahl	M8SW11H12	12	8	11
90766	Stahl	M8SW11H7	7	8	11
90767	Edelstahl	M8SW11H7			
90768	Stahl	M10SW14	10	10	14
90769	Edelstahl	M10SW14			



- Einfache Montage
- Axial- und verdrehgesichert
- Bestehende Systeme und Aufbauten nachrüstbar
- Lieferumfang:
Verpackungseinheit (5 Stck.)



Adapterhülse R28

[mm]

Code No.	Ausführung	für Ø A
91313	Typ 1	28,4 - 28,8
91314	Typ 2	28,0 - 28,3
91315	Typ 3	27,5 - 27,9

Folgende Solid Clamps / Industrie-Design sind mit der Adapterhülse kombinierbar:

Solid Clamps	Ausführung
Kreuzklemmstück	K 30, 30x25, 30x20, KD 30x18, 30x16, 30x15, 30x14, 30x12, KR 30, KVR 30
Winkelklemmstück	W30, WE 30
Fußklemmstück	FS 30
Flanschklemmstück	FK 30, 30-4
Muffenklemmstück	M 30, MD 30x25
Steckklemmstück	S 30