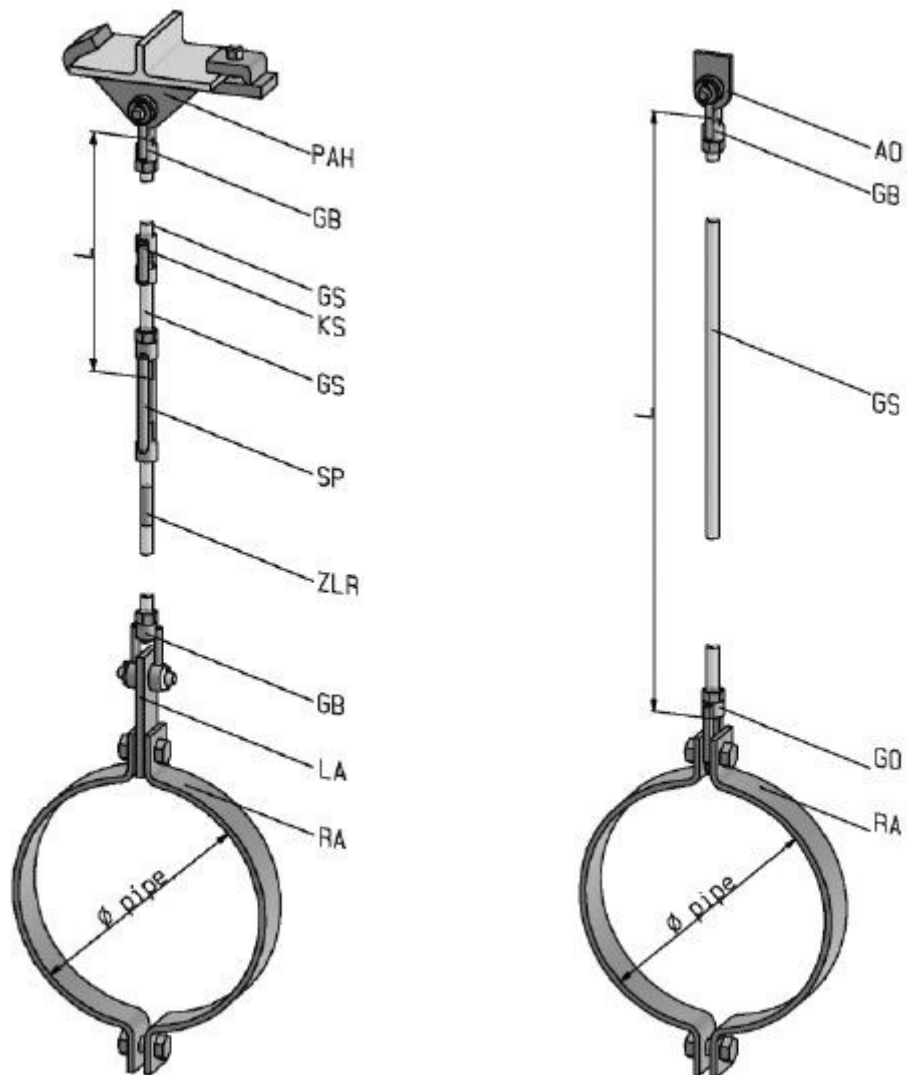
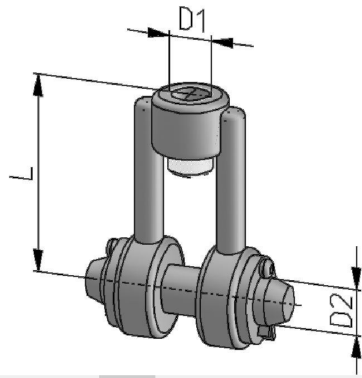


GEVINDDELE

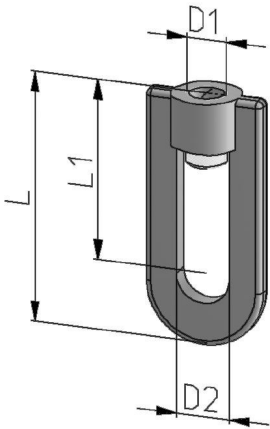




Gevindbøjle Type GB

Materiale	P250GH (1.0460) DIN 10222-2
Type	Sænksmedet, inkl. bolt og splitter
Overflade	Elforzinket-Q-Z/varmgalvaniseret-Q-F

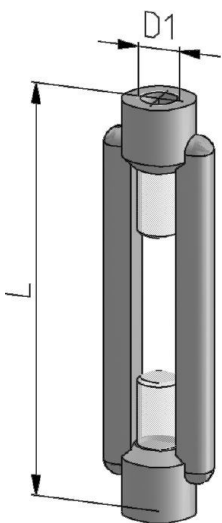
Type	D1	D2	L			Belastning kN	Vægt kg
GB-010	M10	10	50			-	0,10
GB-012	M12	12	70			4,7	0,20
GB-016	M16	16	80			8,8	0,40
GB-020	M20	20	90			13,8	1,00
GB-024	M24	24	110			19,9	1,60
GB-030	M30	34	130			31,6	2,70
GB-036	M36	40	150			46,0	4,40



Gevindøje Type GO

Materiale	P250GH (1.0460) DIN 10222-2
Type	Sænksmedet
Overflade	Elforzinket-Q-Z/varmgalvaniseret-Q-F

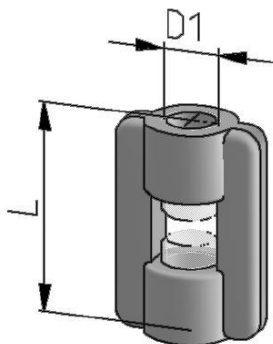
Type	D1	D2	L	L1		Belastning kN	Vægt kg
GO-010	M10	13	55	40		-	0,05
GO-012	M12	17	79	60		4,7	0,10
GO-016	M16	25	101	75		8,8	0,20
GO-020	M20	29	125	90		13,8	0,40
GO-024	M24	35	154	110		19,9	0,80
GO-030	M30	42	181	127		31,6	1,20
GO-036	M36	47	202	140		46,0	2,00



Bardunstrammer Type SP

Materiale	S235JR DIN 10025-2
Type	Sænksmedet, højre-, venstre gevind
Overflade	Elforzinket-R-Z/varmgalvaniseret-R-F

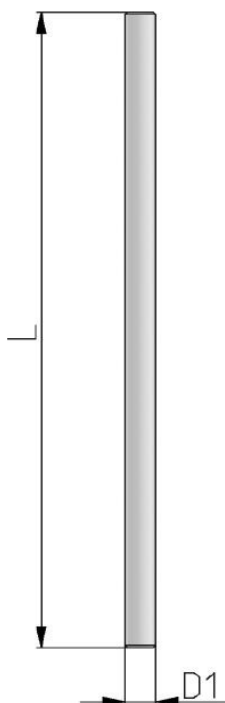
Type	D1	L				Belastning kN	Vægt kg
SP-010	M10	125				-	0,15
SP-012	M12	125				4,7	0,20
SP-016	M16	170				8,8	0,40
SP-020	M20	200				13,8	0,70
SP-024	M24	255				19,9	1,20
SP-030	M30	255				31,6	1,80
SP-036	M36	295				46,0	3,00



Koblingsstykke Type KS

Materiale	S235JR DIN 10025-2
Type	Sænkesmedet, med højre gevind
Overflade	Elforzinket-R-Z/varmgalvaniseret-R-F

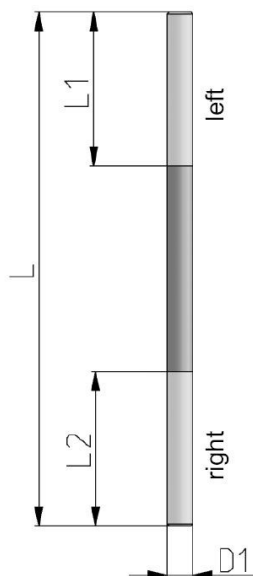
Type	D1	L				Belastning kN	Vægt kg
KS-010	M10	45				-	0,10
KS-012	M12	45				4,7	0,10
KS-016	M16	60				8,8	0,20
KS-020	M20	75				13,8	0,50
KS-024	M24	90				19,9	0,70
KS-030	M30	105				31,6	1,20
KS-036	M36	120				46,0	1,60



Gevindstang Type GS

Materiale	S235JR DIN 10025-2
Type	Rullet, med højre gevind DIN 13
Overflade	Elforzinket-R-Z/varmgalvaniseret-R-F

Type	D1	L				Belastning kN	Vægt kg
GS-010x1000	M10	1000				-	0,50
GS-012x1000	M12	1000				4,7	0,71
GS-016x1000	M16	1000				8,8	1,52
GS-020x1000	M20	1000				13,8	2,05
GS-024x1000	M24	1000				19,9	2,99
GS-030x1000	M30	1000				31,6	4,73
GS-036x1000	M36	1000				46,0	8,00
GS-012x2000	M10	2000				-	1,25
GS-012x2000	M12	2000				4,7	1,42
GS-016x2000	M16	2000				8,8	3,04
GS-020x2000	M20	2000				13,8	4,10
GS-024x2000	M24	2000				19,9	5,98
GS-030x2000	M30	2000				31,6	9,46
GS-036x2000	M36	2000				46,0	16,00

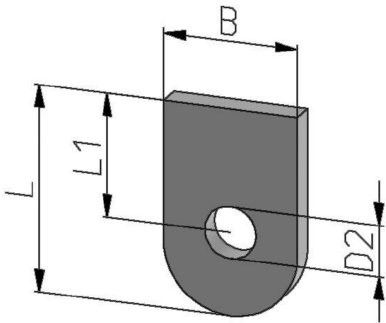


Trækstang Type ZLR

Materiale	S235JR DIN 10025-2
Type	Rullet, med højre/venstre gevind DIN 13
Overflade	Elforzinket-R-Z/varmgalvaniseret-R-F

Type	D1	L	L1	L2		Belastning kN	Vægt kg
ZLR-010x0250	M10	250	80	80		-	0,14
ZLR-012x0300	M12	300	80	80		4,7	0,27
ZLR-016x0350	M16	350	100	100		8,8	0,55
ZLR-020x0400	M20	400	120	120		13,8	0,99
ZLR-024x0450	M24	450	140	140		19,9	1,60
ZLR-030x0500	M30	500	160	160		31,6	2,77
ZLR-036x0500	M36	500	180	180		46,0	4,00

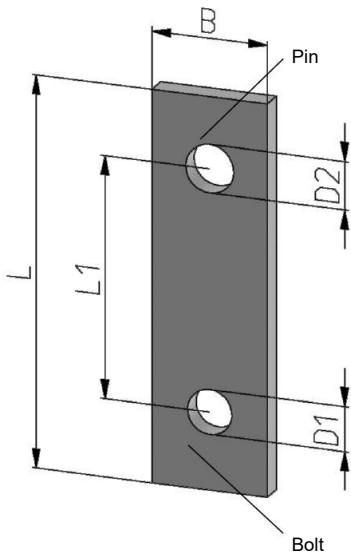
Svejsningerne blev beregnet med udgangspunkt i en tilladt spænding på 75 N/mm² i belastningstilfælde H



Ansvejsningsøje Type AO

Materiale	S235JR DIN 10025-2
Type	Stanset/anboret
Overflade	Sort-R

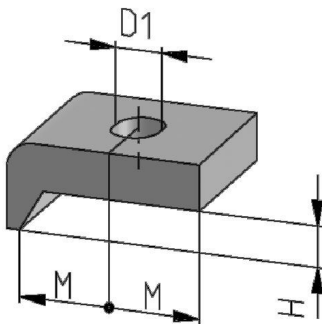
Type	B	D2	L	L1	Belastning kN	Vægt kg
AO-040	40	13	67	45	4,7	0,20
AO-050	50	17	78	50	8,8	0,30
AO-060	60	23	92	55	13,8	0,60
AO-070	70	26	100	60	19,9	0,90
AO-080	80	36	120	70	31,6	1,40
AO-100	100	43	145	80	46,0	2,40



Laskeplade Type LA

Materiale	S235JR DIN 10025-2
Type	Stanset/anboret
Overflade	Varmgalvaniseret-R-F

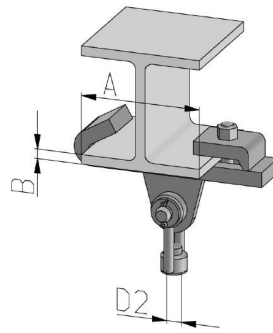
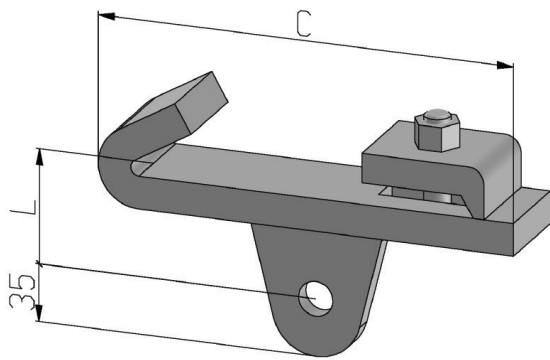
Type	B	D2	D1	L	L1	Belastning kN	Vægt kg
LA-046	40	13	11	87	50	4,7	0,16
LA-048	40	17	13	123	75	8,8	0,31
LA-050	50	21	17	163	100	13,8	0,64
LA-060	60	21	21	202	125	19,9	1,14
LA-070	70	26	25	240	150	31,6	1,98
LA-090	90	36	31	270	170	31,6	2,86
LA-130	130	43	31	300	190	46,0	5,90



Klemlade Type KP

Materiale	S235JR DIN 10025-2
Type	Stanset/anboret som tidligere DIN 3568
Overflade	Varmgalvaniseret-R-F

Type	B	D1	H	M	Vægt kg
KP-50*07	50	14	7	23	0,22
KP-50*09	50	14	9	23	0,23
KP-60*10	60	18	10	35	0,57
KP-60*12	60	18	12	35	0,58
KP-60*14	60	18	14	35	0,59
KP-60*16	60	18	16	35	0,60
KP-60*18	60	18	18	35	0,61
KP-60*20	60	18	20	35	0,63
KP-70*14	70	23	14	45	1,05
KP-70*16	70	23	16	45	1,06
KP-70*18	70	23	18	45	1,07
KP-70*20	70	23	20	45	1,08
KP-70*22	70	23	22	45	1,10

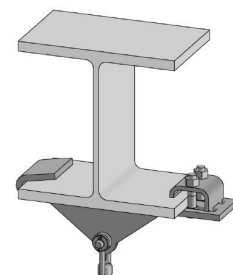
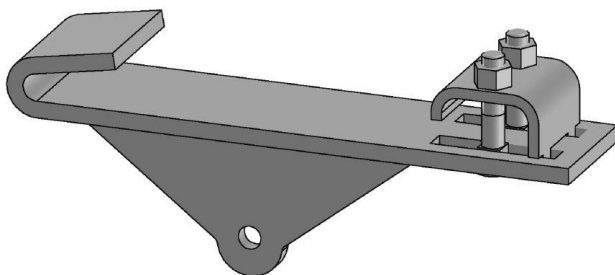


Profilklamme type PAH

Materiale	S235JR DIN EN 10025-2, for temperatur op til 300°C
Type	Inkl. klemplade og skruer
Overflade	Varmgalvaniseret- R-F Belastning på klempladen M16 - 80 Nm

Type	Profil dimension		Gevind D2	L	C	Belastning kN	Vægt kg
	Bredde A	Tykkelse B					
PAH-120/12-R-F	100-120	8-11	M12	65	215	4,7	3,50 3,45 3,40
PAH-120/16-R-F	100-120	8-11	M16	65	215	8,8	
PAH-120/20-R-F	100-120	8-11	M20	65	215	13,8	
PAH-160/12-R-F	130-160	8-13	M12	65	250	4,7	
PAH-160/16-R-F	130-160	8-13	M16	65	250	8,8	
PAH-160/20-R-F	130-160	8-13	M20	65	250	13,8	
PAH-200/12-R-F	170-200	10-16	M12	65	290	4,7	
PAH-200/16-R-F	170-200	10-16	M16	65	290	8,8	
PAH-200/20-R-F	170-200	10-16	M20	65	290	13,8	
PAH-240/12-R-F	210-240	11-19	M12	65	340	4,7	
PAH-240/16-R-F	210-240	11-19	M16	65	340	8,8	
PAH-240/20-R-F	210-240	11-19	M20	65	340	13,8	
PAH-300/12-R-F	260-300	12-19	M12	65	400	4,7	
PAH-300/16-R-F	260-300	12-19	M16	65	400	8,8	
PAH-300/20-R-F	260-300	12-19	M20	65	400	13,8	

Andre dimensioner ved forespørgsel



Teknisk information

Rådgivning

Med vores mange års erfaring som leverandører indenfor rørlednings-tilbehør, er vi godt rustet til at hjælpe dig med rådgivning om design og detaljer til store projekter, herunder levere skræddersyede løsninger til specifikke opgaver og applikationer.

Belastninger

Belastningsværdien i vort katalog er fastlagt efter gyldige tekniske regelsæt og bekræftet af forsøg. De opgivne værdier er vejledende værdier.

Forpligtelser for den pågældende anvendelse kan ikke udledes.

Uautoriserede variationer og ændringer vil medføre, at eventuelle garantier bortfalder fra vores side.

Materialer

Materialer og karakteristika er i overensstemmelse med de tilsvarende standarder, som minimumskrav. For egenskaber og kvalitet, ville Bernecker kun acceptere garanti kombineret med en inspektion certifikat 3.1.

Special design

For dine individuelle behov tilbyder vi også specialproducerede rørbæring-ger. Enten produceret ved brug af andre:

- materialer (fx P265GH, P275NL1)
 - coating (f.eks Duplex)
 - diameter (fx RA-102-R)
 - længde (fx Gly-200 / 324L500-RB3)
 - højde (fx GLY-75/324-RB3)
- eller i henhold til dine specifikationer.

SI units

De fysiske mængder er angivet i SI-enheder på følgende måde:

- Mål i mm
 - Belastninger i kN
 - Temperaturer på 80 °
 - Vægt i kg
- hvis ikke andet er angivet.

Generelle tolerancer

De generelle tolerancer er for længder, vinkler, form og placering i overensstemmelse med ISO 2768-ck.

Varmebehandling

Efter ønske kan komponenter af varmebestandigt materiale varmeformes, varmebehandles, udglødes, normaliseres eller hærdes. På forespørgsel kan vi leverer diagram over varmebehandling og temperaturkurve af de varmebehandlede leverede komponenter.

Korrosion beskyttelse og overfladebehandling

- Korrosionsbeskyttelse af komponenter i henhold til DIN EN ISO 12944.
- Varmgalvaniserede komponenter er standard galvaniseret til DIN EN ISO 1461.
- I henhold til dine specifikationer kan vi også tilbyde vores komponenter med følgende overfladebehandling: Sandblæst, bejdset, oliebehandlet, grundmalet, lakeret eller varmgalvaniseret .

Præfabrikation leveres komplet til byggeplads

Som specialiseret producent inden for rørunderstøtninger vi kan klargøre alle komponenterne til at installation, komplet med mærkning. Præfabrikerede og mærkede komponenter muliggøre en hurtig og effektiv montage og sparer tid på stedet.

Accept / certifikat

På forespørgsel kan vi levere komponenter med **accept test certifikater** til **DIN EN 50049 3.1** eller med fabrikkens certifikater til **DIN EN 10204 2.2**.

Vi kan sørge test udføres af TÜV eller andet inspektorat på vores fabrik, hvis det kræves. Inspektioner af vores kunder kan arrangeres.

Vores sikkerhed er din garanti

Vi opererer i et kvalitetssikringssystem, som er certificeret til DIN ISO 9001, hvilket betyder, at vi har en godkendt Quality Management Manual (QMH). Det er din garanti for, at vi vil vende dine specifikationer og krav til en fuldt funktionel og pålideligt system, der passer til opgaven.

Registreringer (status i 05/2012)

- QS - DIN ISO 9001: 2008
- TÜV - AD2000 W-0
- DVS - Generelt certifikat for kvalifikation til DIN 18 800-7
- TÜV - Komponenter reg. KWU
- QS - KTA 1401

Vær opmærksom på

Med offentliggørelsen af dette katalog erstattes tidligere udgaver. Dette katalog er beskyttet af copyright. Enhver reproduktion er helt eller delvist, kun lovligt med tilladelse fra udgiveren. Der forbeholdes ret til eventuelle trykfejl, produktændringer på grund af teknisk udvikling og skiftende modeller. Desuden skal alle komponenter anvendes i overensstemmelse til formål.

Korrekturfaktorer for de i kataloget anvendte belastningsværdier ved andre temperaturer.

(Omregning må dog altid være med gennemprøvet materiale)

Materialer	Nr.	DIN	20°/50°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°	450°	500°	520°	540°	560°
S235JR	1.0038	EN 10025-2	1,00	0,80	0,74	0,69	0,62	0,52							
16Mo3	1.5415	EN 10028-2	1,55	1,47	1,43	1,38	1,27	1,11	1,00	0,94	0,88				
13CrMo4-5	1.7335	EN 10028-2	1,77	1,70	1,65	1,60	1,48	1,36	1,25	1,19	1,14	1,00	0,67	0,41	0,27
10CrMo9-10	1.7380	EN 10028-2	1,42	1,39	1,35	1,32	1,26	1,21	1,16	1,11	1,04	1,00	0,77	0,56	0,38
X10CrNiTi 18 10	1.4541	DIN 17440	1,00	0,93	0,88	0,83	0,77	0,72	0,68	0,66					
X10CrNiMoTi 18 10	1.4571	DIN 17440	1,00	0,90	0,86	0,81	0,76	0,70	0,68	0,66					

Forbehold mod tekniske ændringer