

ALS ELECTRO-LUBE

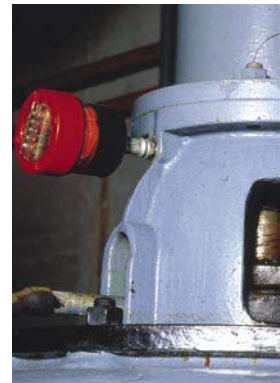
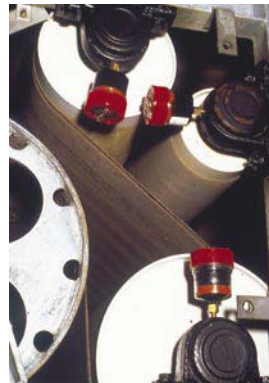
Elektroniskt styrd smörjning
Enkelt - Säkert - Ekonomiskt

ALS Electro-lube

Mini Lube 125
Jumbo Lube 475



Kontinuerlig smörjning ger skydd 24 timmar per dygn, 365 dagar per år. Välj smörjkoppens storlek efter ditt smörjbehov



ALS ELECTRO-LUBE

Elektroniskt styrd smörjning

Ett smörjställe skall lätt kunna smörjas och övervakas, ha en hög tillförlitlighet samt lång livslängd.

Vår Mini-Lube med 125 cm³ innehåll finns sedan många år på den skandinaviska marknaden. Vår Jumbo-Lube har en smörjinnehållsvolym på 475 cm³ och är som Mini-Lube elektroniskt inställbar för 25 doseringsmöjligheter. ALS Electro-lube drivs med batterier.

När strömkretsen slutes via en switch, är den elektrotekniska kammaren aktiverad. Vid olika inställningar av switchkontakter förändras gasutvecklingen i den elektrotekniska kammaren. Kvävgas produceras och fyller membranen med gas som expanderar mot kolven och trycker smörjmedel till smörjställen.

Med ALS Electro-lube kan driftstiden varieras mellan 14 dagar och 1 år. Genom den inbyggda elektroniken får man en kontrollerad kontinuerlig smörjning. Under hela driftstiden visas en ljusdiod genom att blinka i korta intervaller då produkten är i drift. ALS Electro-lube kan även användas synkroniserat med maskingångstiden.

ALS Electro-lube används inom ett temperaturområde från -40°C till +65°C. Den är explosionsskyddad, vattentät, väderbeständig och korrosions säker. Den kan monteras i alla lägen och även förses med slang eller smörjrör vid svåråtkomliga smörjställen. ALS Electro-lube kan

füllas efter behov med olika oljor eller fettsorter. När smörjbehållaren är tom på smörjmedel har användaren möjlighet att använda ett utbytessystem.

ALS Electro-lube skapar bättre förutsättningar för att ge en störningsfri drift.

- Längre livslängd på lager och axlar samt på bussning och kedjor.
- Maskinen behöver ej stängas av vid smörjning.
- Mera säkerhet i företaget
- Minskat underhåll
- Inga följskador
- Alltid rena maskindelar
- Ingen förlust på smörjmedel vid smörjning
- Enkel smörjplan

Inom sjöfart, papper eller cellulosa företag, metall eller träbearbetande industrier, materialhantering samt överallt där det behövs en garanterad och kontrollerad smörjning är ALS Electro-lube en problemlösning.

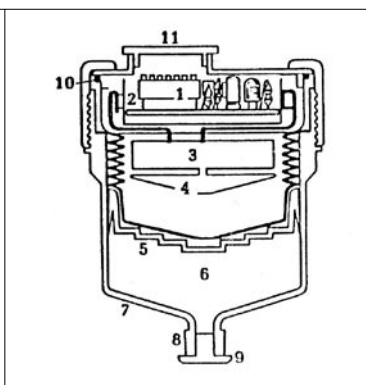
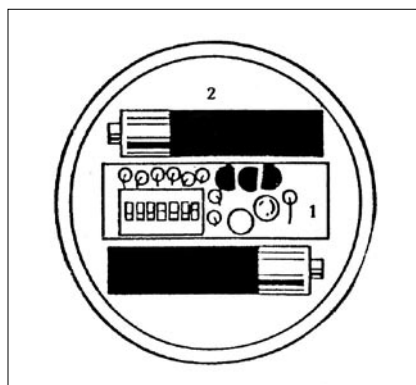
Det finns inga jämförbara smörjningssystem på världsmarknaden med så stor smörjvolymer och en så teknisk variabel möjlighet för en säker smörjningskontroll. Med Mini-Lube och Jumbo-Lube smörjvolymer kan varje smörjningsställe rationaliseras och underhållas.

Varje smörjpunkt blir smord upp till ett år och exakt doserad

När strömkretsen slutes via en switch, är den elektrotekniska kammaren aktiverad. Vid olika inställningar av switchkontakter förändras gasutvecklingen i den elektrotekniska kammaren. Kvävgas produceras och fyller membranen med gas som expanderar mot kolven och trycker smörjmedel till smörjställen.

Installationsanvisningar

1. Kontrollera att det finns tillräckligt med smörjmedel i lagret, smörj ytterligare med fettsprutan.
 2. Montera fettburken om det är möjligt direkt på smörjstället
 3. Använd inte Electro-Lube vid omgivningstemp. högre än 65°C
 4. Använd inte Electro-Lube där det behövs mer än 3 bar mottryck
 5. Använd Electro-Lube enbart för att smörja "ett" smörjställe. Vid förlängningar med rör eller slang fylls dessa med smörjmedel, först därefter får smörjkoppen sättas på.
- Vid fettsmörjning max längd 1 m och ND 6 Ømm
Vid oljesmörjning max längd 5 m och ND 6 Ømm

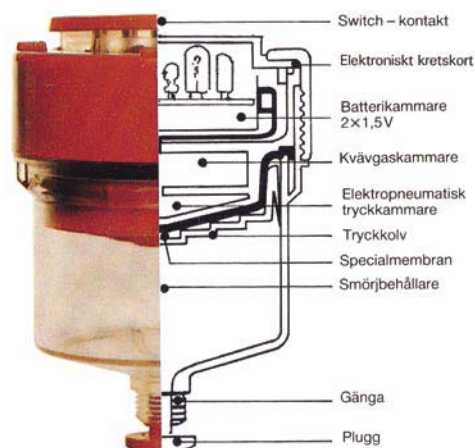


1. Elektronikdelen med switchkontakt
2. Batterikammare 2x1,5V alkalie batterier
3. Elektrotekniska kammare med elektrolyt
4. Kvävgaskammare
5. Kolv
6. Smörjbehållare
7. Cylinder Rilsan Nylon II
8. Gänga R 1/4"
9. Plugg
10. O-ring
11. Switch kontaktskydd

ALS ELECTRO-LUBE

Arbetsbeskrivning

När strömkretsen slutes via en switch, är den elektro-tekniska kammaren aktiverad. Vid olika inställningar av switchkontakter förändras gasutvecklingen i den elektro-niska kammaren. Kvävgas produceras och fyller mem-branen med gas som expanderar mot kolven och trycker smörjmedel till smörjställen.



Dra av pluggen



Lyft plastkåpan



Lyft plastlocket, smörjtid ställs in, sätt på plastlocket



Efter ca 20-30 sek. Blinkar ett rött ljus



Plastkåpan sättes på



Smörjkoppen skruvas in



Jumbo-Lube



Slang eller rörförlängning möjlig



Synkronkörning med maskingångtid



Tillbehör

Teknisk information	Mini-luber	Jumbo-luber
Mått: höjd mm	100	150
Ø	80	115
Volym ca cm ³	125	475
Anslutningssgänga	R 1/4"	R 1/2"
Inställningstid/mån.	1,2,3,6,12	1,2, 3, 6, 12
Vikt	370 gr	1000 gr
Tryck	0,2-3 bar	0,2-3 bar
Drivkälla	2x1,5 V	4x1,5 V
Temperaturområde	+65° till -40°C	+65° till -40°C
Batterikapacitet	ca 2000 mA/tim	ca 4000 mA/tim
Batteriförbrukning för 1 år	285 mA/tim	800 mA/tim
Fettfyllning		
Standard		
Specialfyllning	Efter kundens önskemål	
Adapter	R 1/4" - R 1/8"	R 1/2" - R 1/4"
	R 1/4" - M 10x1	R 1/2" - R 1/8"
	R 1/4" - M8x1	R 1/2" - R 3/8"
	R1/4"-M6x1	R 1/2" - M 10x1

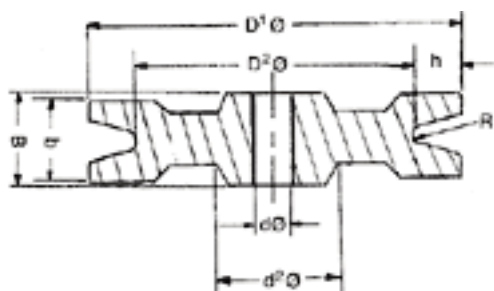
Tillbehör:

Snabbkopplingar, bussningar, vinklar, muffar etc.

Linhjul

Linhjul med eller utan kullager.

Formsprutade Standardhjul från diameter $\varnothing 20$ till 150 mm tillverkade av Polyamid. Vi kan även leverera större glidlagrade eller kullagrade linhjul av stål. Be oss om offert!

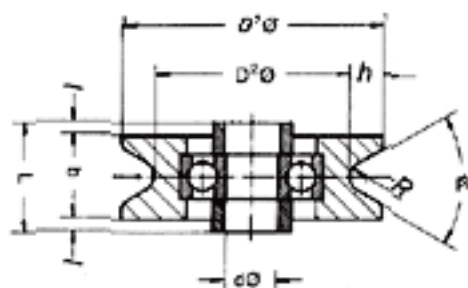


Nylon

Linhjul av Polyamid. Färger svart och vit. Glidlagrat direkt i navet (utan bussning). Kan bearbetas och eftermonteras med glidlager. Om linhjulet önskas fast monterat på en axel kan detta ske genom presspassning, genom navet eller med stoppskruv med försänkt hål genom spåret gängat ned till axelhålet.



Art.nr	$\varnothing D^1$ Ytterdiameter	$\varnothing D^2$ Spår diameter	b Bredd	B Navbredd	$\varnothing d$ Axelhål	$d^2 \varnothing$ Navdiameter	h Spår djup	R Max Ø	Max. bel Kg
V 020-1	20	14	9	9,8	6,3	14	3	6	15
V 030-1	30	24	10	9,9	6,2	14	3	7	25
V 030-2	30	22	14	14	8,8	12	<4	12	30
V 034-1	34	28	12	12	8,8	12	3	10	30
V 040-1	40	34	10	10	6,2	20	3	7	35
V 042-1	42	34	14	12	8,8	12	4	12	35
V 050-1	50	45	10	9	8,3	16	2,5	7	35
V 050-4	50	42	14	12	8,8	12	4	12	40
V 080-1	80	73	10	10	10,3	20	3,5	7	60
V 100-1	100	92	10	10	10	20	4	7	70
A 051-1	51	41	9,7	10,6	6,1	13	5	4	30
A 061-1	61	51	10,2	10,4	6,1	17	5	4	60
A 073-1	73	56	12,7	18,3	10,1	19	3,5	4	60
A 075-1	75	57	13,7	18,5	10,1	19	4	4	75
A 100-1*	100	74	24,2	24,6	25,8-27	40	3	8	150
E 040-1	40	32	11,7	15,3	6,1	16	4	8	35
E 048-1	48	40	11,7	15,3	8,2	18	4	8	40
E 050-1	50	42	10,1	11	15,2	25	4	4	40
E 060-1	60	37	29,5	16,6	12,2	-	11,5	20	90
E 065-1	65	57	11,5	15,2	8,1	18	4	8	50
E 073-1	73	65	13	16,5	10,2	23	4	8	55
E 076-1	76	65	15,2	16,8	11,4	24	5,5	10	75
E 080-1	80	62	21,5	24,3	12,2	33	9	11	140
E 090-1	90	70	17,7	21	10,2	23	10	8	130
E 100-1	100	85	12	16,6	10,2	32	7,5	3	85
E 100-2	100	75	25,5	28,6	15,2	43	12,5	15	210
E 100-3	100	68	42	26	20,2	-	16	28	270
E 120-1	120	88	28	33	15,2	40	16	18	300
E 126-1	126	102	34	42	30,2	70	12	14	500
E 150-1	150	110	33	42	20,2	46	20	25	410



Nylon med kullager

Linhjul av Polyamid. Inpressade spårkullager. Låses på axel som ett ordinarie kullager.

*Inklusive 2 st distanshylsor stål förzinkade

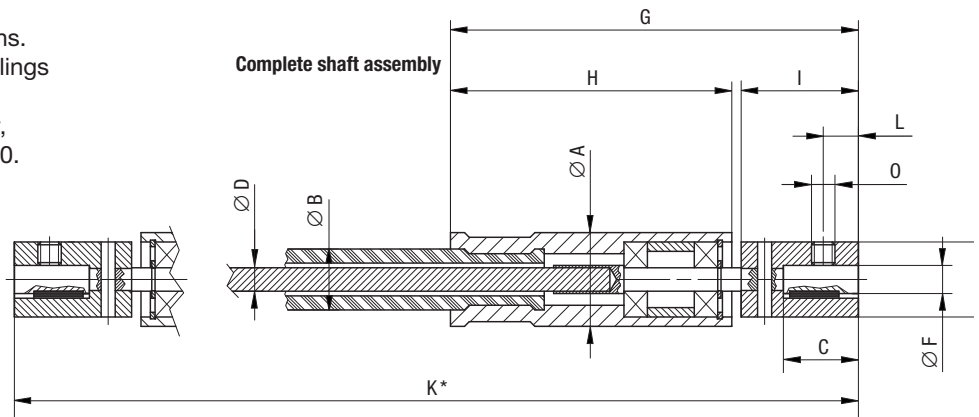
**Denna typ av svarvat stål förzinkat

Art.nr	$\varnothing D^1$ Ytterdiameter	$\varnothing D^2$ Spår diameter	b Bredd	L Navbredd	$\varnothing d$ Axelhål	h Spår djup	R Max Ø	Max. bel Kg
SEK040	40	30,6	12,8	15*	8	5	5	50
SEK050	50	39,5	12,8	16,6*	10	5	4	50
91-140	60	48	13	16	8	6	6	80
60.7.9 STÅL**	60	52	7,7	8	9	4	3	60
SEK065-2	65	55	12	16,3*	10	5	8	137
SEK078-1	78	57	15,2	16,6*	10	10,5	8	138
SEK078-2	78	65,7	19	27,1*	15	6	11	246
SEK080-2	80	50	21,2	27,8*	15	15	8	125
SEK098	98	80	20	29*	10	14	9	150

BÖJLIGA AXLAR SHAFT ASSEMBLIES



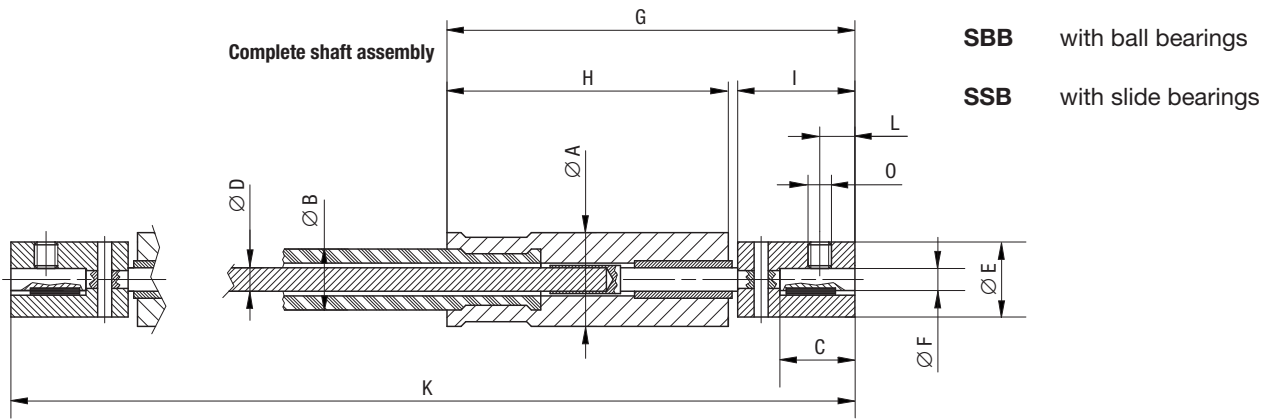
Standard shafts for industrial applications. Rigid assembly includes core with couplings on both ends and neoprene casing. Coupling: Cylindrical drill with set screw, supplementary keyway for types -15/-20. Designed for continuous use.



Type shaft	Core diameter	Min. operating radius	Max. rpm	Degrees torsional deflection		Torsional breaking point in winding direction straight shaft	Maximum dynamic torque capacity in winding direction							
				wind- ing	unwind- ing		Radius of curvature							
	inch	inch		per foot per pound inch		Pound inch	25"	20"	15"	12"	10"	8"	6"	4"
SBB-187	.187	4	25000	23°	30°	50	8.2	7.5	7.0	6.4	6.1	5.8	4.4	1.8
SSB-187			6000											
SBB-250	.250	5	20000	10°	13°	80	16.5	14.0	13.0	12.5	11.5	10.5	9.5	-
SSB-250			5000											
SBB-312	.312	5	18000	7°	9°	170	30	28	26.5	23	21.5	18.5	15	-
SSB-312			4000											
SBB-375	.375	7	15000	1°	1.3°	390	45	41	36	34	28	22	-	-
SSB-375			3600											
SBB-500	.500	10	10000	0.5°	0.7°	620	105	95	84	75	65	-	-	-
SSB-500			3000											
SBB-625	.625	12	8000	0.2°	0.3°	950	165	136	100	65	-	-	-	-
SSB-625			2000											
SBB-750	.750	15	5000	0.14°	0.18°	1350	217	150	105	-	-	-	-	-
SSB-750			1500											

*Length K upon request.

BÖJLIGA AXLAR SHAFT ASSEMBLIES

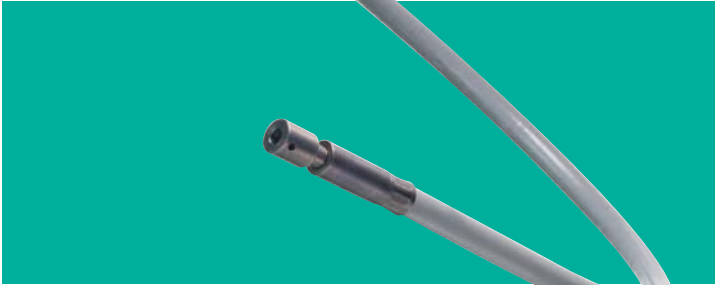
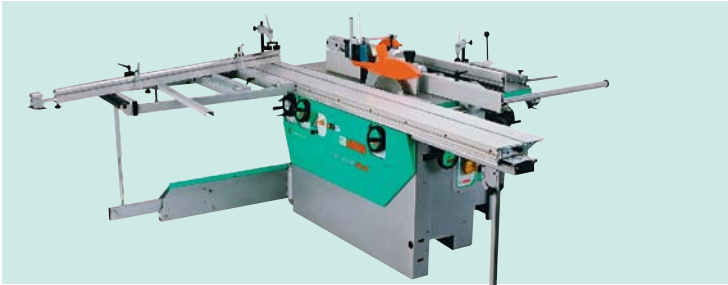
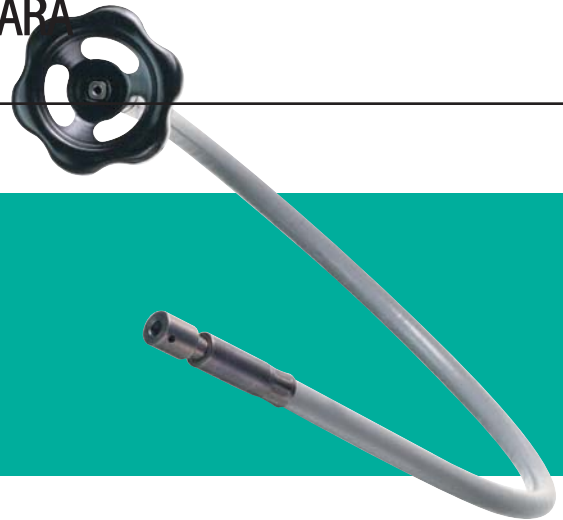


Dimensional data

	F	C	A	G	B	D	Order number	K	Order number	K
	inch	inch	inch	inch	inch	inch		inch		inch
	.250	.625	.787	3.425	.515	.187	49 825 01	36	49 825 02	48
	.250	.625	.551	3.110	.515	.187	49 826 01	36	49 826 02	48
	.250	.625	.866	4.488	.593	.250	49 827 01	36	49 827 02	48
	.250	.625	.708	4.212	.593	.250	49 828 01	36	49 828 02	48
	.250	.625	.866	4.527	.718	.312	49 829 01	36	49 829 02	48
	.250	.625	.826	4.251	.718	.312	49 830 01	36	49 830 02	48
	.500	1.000	1.181	6.043	.843	.375	49 831 01	36	49 831 02	48
	.500	1.000	.984	5.236	.843	.375	49 832 01	36	49 832 02	48
	.500	1.000	1.259	6.496	1.000	.500	49 833 01	60	49 833 02	72
	.500	1.000	1.181	5.629	1.000	.500	49 834 01	60	49 834 02	72
	.500	1.093	1.417	6.968	1.187	.625	49 835 01	60	49 835 02	72
	.500	1.093	1.338	6.929	1.187	.625	49 836 01	60	49 836 02	72
	.750	1.562	1.889	8.996	1.468	.750	49 837 01	60	49 837 02	72
	.750	1.562	1.614	8.779	1.468	.750	49 838 01	60	49 838 02	72

Footnotes (1–4) see page 19

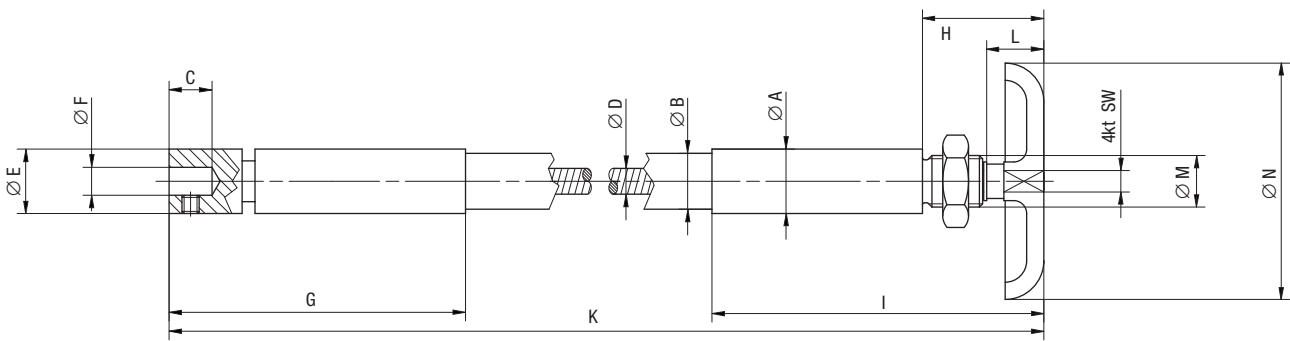
BÖJLIGA AXLAR MANUELLT KONTROLLERBARA SHAFT ASSEMBLIES MANUAL CONTROL



Standard-Komplettwelle für professionelle Verstellmechanismen. Bestehend aus Wellenseele mit Kupplung (zylindrische Bohrung mit Arretierschraube), Kunststoff-Schutzschlauch und Handrad.

Complete standard shaft for professional adjusting mechanism. Includes core with coupling (cylindrical drill with set screw), plastic casing and handle.

Arbre complet standard pour mécanismes de réglage professionnels. L'âme des arbres est équipée d'un accouplement (perçage cylindrique avec vis d'arrêt), d'une gaine de protection en plastique et d'une manivelle.



Typ Type Type	Art.-Nr. Item no. No. d'article	Min. Biegeradius Min. bend radius Rayon min.	Verdrehwinkel Torsional deflection angle Angle de torsion		Bruchlast Breakage torque Charge de rupture		Maximum Drehmoment Dynamic torque capacity Couple max.	
		[mm] ¹⁾	[°] ²⁾		[Ncm] ³⁾		[Ncm] ⁴⁾	
			Drehrichtung Direction of rotation Sens de rotation	Gegendrehrichtung Unwinding of rotation Contre sens de rotation	Drehrichtung Direction of rotation Sens de rotation	Gegendrehrichtung Unwinding of rotation Contre sens de rotation	Drehrichtung Direction of rotation Sens de rotation	Gegendrehrichtung Unwinding of rotation Contre sens de rotation
HV6	7789501	7789502	180	4,5 10,5	1000 650	200 130		
HV8	7789601	7789602	240	1,2 3,5	4490 2800	630 390		
HV10	7789701	7789702	300	0,5 1,5	6500 3900	980 590		

Länge K nach Wunsch
Length K upon request
Longueur K sur demande

Fussnoten (1–4) siehe Seite 19

Footnotes (1–4) see page 19

Annotations (1–4) voir page 19

Typ Type Type	Ø A	Ø B	C	Ø D	Ø E	Ø F	G	Ø H	I	L	Ø M	N	Ø SW
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
HV6	15	13	10	6	15	6	69	28	77	13	M12x1,0	70	7
HV8	19	16	10	8	18	8	72	37	85	18	M16x1,5	100	9
HV10	22	19	12	10	22	10	76	40	92	19	M20x1,5	120	11