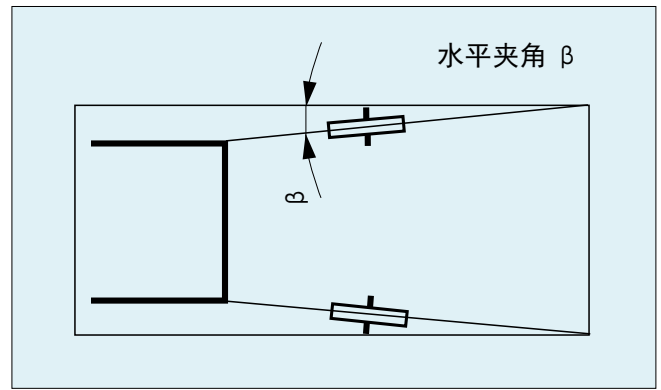
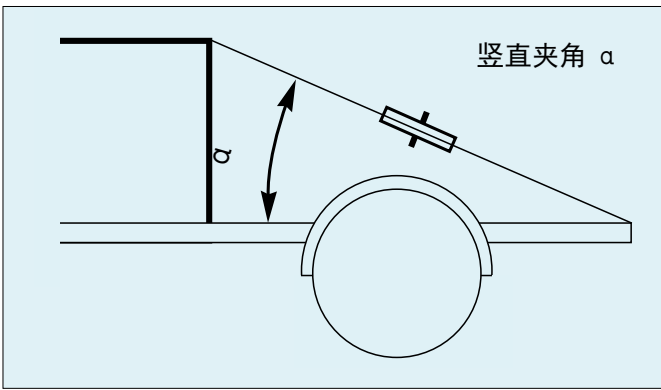


12-ICE 加固系列

120 级为紧固链技术树立了新的标杆！
 紧固强度比 80 级紧固链高出约 60%，且操作性能上具有彻底的优势！

如何根据装载选择紧固链规格型号？

斜拉加固													
型号	紧固力 [daN]	最大装载 [t] (水平夹角 β 20°-45°; 每个方向用两条紧固链)											
		竖直夹角 α : 0°-30°						竖直夹角 α : 30°-60°					
		$\mu=0.1$	$\mu=0.2$	$\mu=0.3$	$\mu=0.4$	$\mu=0.5$	$\mu=0.6$	$\mu=0.1$	$\mu=0.2$	$\mu=0.3$	$\mu=0.4$	$\mu=0.5$	$\mu=0.6$
ICE-VSK 6	3600	6.2	8.4	10.4	13.0	17.4	26.2	4.5	6.3	9.0	12.8	19.2	32.0
ICE-VSK 8	6000	10.5	14.0	17.4	21.8	29.1	43.9	7.6	10.7	15.0	21.4	32.0	53.4
ICE-VSK 10	10000	17.5	23.4	29.0	36.4	48.6	73.1	12.8	17.9	25.0	35.6	53.4	89.0
ICE-VSK 13	16000	28.0	37.5	46.4	58.2	77.8	117.0	20.5	28.6	40.0	57.1	85.5	142.4
ICE-VSK 16	20000	43.7	58.6	72.6	91.0	121.6	182.8	32.0	44.7	62.5	89.1	133.6	222.5



下压加固													
紧固链	可达到的预紧力 [daN]	= 需要的 ICE 紧固链条数 (紧固链条数 = 表中系数 × 载重 [t])											
		竖直夹角 α : 60°-90°						竖直夹角 α : 30°-60°					
		$\mu=0.1$	$\mu=0.2$	$\mu=0.3$	$\mu=0.4$	$\mu=0.5$	$\mu=0.6$	$\mu=0.1$	$\mu=0.2$	$\mu=0.3$	$\mu=0.4$	$\mu=0.5$	$\mu=0.6$
ICE-VSK 6	1500	3.6 x	1.6 x	0.9 x	0.6 x	0.4 x	0.1 x	3.4 x	1.5 x	0.8 x	0.5 x	0.3 x	0.2 x
ICE-VSK 8/10/13	2800	2.0 x	0.9 x	0.5 x	0.3 x	0.2 x	0.1 x	3.4 x	1.5 x	0.8 x	0.5 x	0.3 x	0.2 x

以上表中数据适用于: 固定装载, 公路运输, 禁止与其他形式加固器材混用!

VDI2700-2标准摩擦系数 μ			
材质	干	湿	滑
木质/木质	0.20-0.50	0.20-0.25	0.05-0.15
金属/木质	0.20-0.50	0.20-0.25	0.02-0.10
金属/金属	0.10-0.25	0.10-0.20	0.01-0.10

如加固倾角与所示角度有明显偏差, 则需增加安全措施 (如选大一规格链条, 或增加轮挡使摩擦系数增加)
 重型工程机械应先固定吊斗, 紧靠在底板的车架上。拉手刹。

12-ICE 加固系列

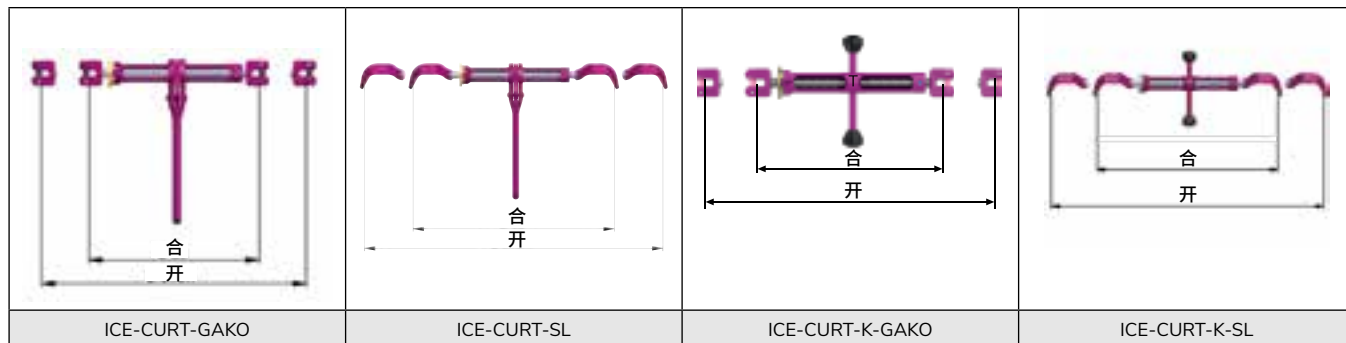


ICE-CURT 棘轮张紧器, 可用于吊装 — 轻巧、坚固!



链式吊索具

- 使用更友好, 杠杆张紧, 节省空间
- 转动轴杆即可收紧松开, 带十字扣锁防盗装置, 100% 电磁裂纹检测, 所有承重部件均为锻制
- 便于清洗及润滑, 创新的锻制瘦体设计, 坚固耐用, 专利申请中
- 德国制造, 操作简单, 可戴手套操作



链环直径 (mm)	型号	起吊 WLL (kg)	紧固力 LC (daN)	长度 (开) (mm)	长度 (合) (mm)	调整幅度 (mm)	可达到的预紧力 (kg f)	重量 (kg)	货号
6	ICE-CURT-6-GAKO	1800	3600	400	260	140	1,500	1.49	7903439
8	ICE-CURT-8-GAKO	3000	6000	520	350	170	2,800	3.90	7901125
10	ICE-CURT-10-GAKO	5000	10000	532	362	170	2,800	4.30	7901126
13	ICE-CURT-13-GAKO	8000	16000	830	530	300	2,800	7.63	7902624
16	ICE-CURT-16-GAKO	12500	25000	962	612	350	-	13.03	7902625
6	ICE-CURT-6-SL	1800	3600	470	330	140	1,500	1.64	7903441
8	ICE-CURT-8-SL	3000	6000	616	446	170	2,800	4.40	7999435
10	ICE-CURT-10-SL	5000	10000	665	495	170	2,800	5.30	7999436

链环直径 (mm)	型号	起吊 WLL (kg)	紧固力 LC (daN)	长度 (开) (mm)	长度 (合) (mm)	调整幅度 (mm)	可达到的预紧力 (kg f)	重量 (kg)	货号
6	ICE-CURT-K-6-GAKO	1800	3600	400	260	140	1,500	1.76	7904448
8	ICE-CURT-K-8-GAKO	3000	6000	520	350	170	2,800	3.15	7904449
10	ICE-CURT-K-10-GAKO	5000	10000	532	362	170	2,800	3.55	7904450
13	ICE-CURT-K-13-GAKO	8000	16000	830	530	300	2,800	6.57	7904451
16	ICE-CURT-K-16-GAKO	12500	25000	962	612	350	-	12.22	7904452
6	ICE-CURT-K-6-SL	1800	3600	470	330	140	1,500	1.90	7904453
8	ICE-CURT-K-8-SL	3000	6000	616	446	170	2,800	3.63	7904454
10	ICE-CURT-K-10-SL	5000	10000	665	495	170	2,800	4.42	7904455

紧固链检测标牌



检测链环直径的磨损	检测由于过载引起的塑性变形	检测由于链环直径磨损造成的节距伸长

链环直径 (mm)	型号	货号	货号 (-CURT-K)	型号	货号	货号 (-CURT-K)
6	IVSK(-CURT-K)-KZA-6	7903500	7905320	IVSK(-CURT-K)-KPL-6	7903499	7905314
8	IVSK(-CURT-K)-KZA-8	7995772	7905321	IVSK(-CURT-K)-KPL-8	7995538	7905315
10	IVSK(-CURT-K)-KZA-10	7995773	7905322	IVSK(-CURT-K)-KPL-10	7995539	7905316
13	IVSK(-CURT-K)-KZA-13	7995774	7905323	IVSK(-CURT-K)-KPL-13	7995540	7905317
16	IVSK(-CURT-K)-KZA-16	-	7903502	IVSK(-CURT-K)-KPL-16	-	7903501

12-ICE 加固系列

ICE-VSK-CURT-IVH ICE-VSK-CURT-K-IVH 紧固链

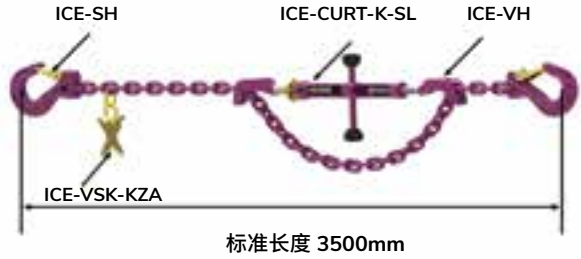
- 张紧器带防松磁力扣锁，自重大大减轻，安全、快捷、方便。



链环直径 (mm)	型号	紧固力 (daN)	张紧器		调整幅度 (mm)	最短长度 (mm)	重量 (kg) (链条 + 张紧器)	货号
			型号	预紧力 (daN)				
6	ICE-VSK-6-CURT-IVH	3600	ICE-CURT-6-GAKO	1500	140	780	4.8+2.2	7903443
8	ICE-VSK-8-CURT-IVH	6000	ICE-CURT-8-GAKO	2800	170	1040	8.0+5.2	7901129
10	ICE-VSK-10-CURT-IVH	10000	ICE-CURT-10-GAKO	2800	170	1210	13.0+7.1	7901130
13	ICE-VSK-13-CURT-IVH	16000	ICE-CURT-13-GAKO	2800	300	1600	21.9+13.6	7902626
16	ICE-VSK-16-CURT-IVH	25000	ICE-CURT-16-GAKO	仅限下压加固	350	1910	34.5+24.3	7902627
6	ICE-VSK-6-CURT-K-IVH	3600	ICE-CURT-K-6-GAKO	仅限下压加固	140	780	4.8+2.5	7904493
8	ICE-VSK-8-CURT-K-IVH	6000	ICE-CURT-K-8-GAKO		170	1040	8.0+4.5	7904494
10	ICE-VSK-10-CURT-K-IVH	10000	ICE-CURT-K-10-GAKO		170	1210	13.0+6.4	7904495
13	ICE-VSK-13-CURT-K-IVH	16000	ICE-CURT-K-13-GAKO		300	1600	21.9+12.6	7904496
16	ICE-VSK-16-CURT-K-IVH	25000	ICE-CURT-K-16-GAKO		350	1910	34.5+23.2	7904497



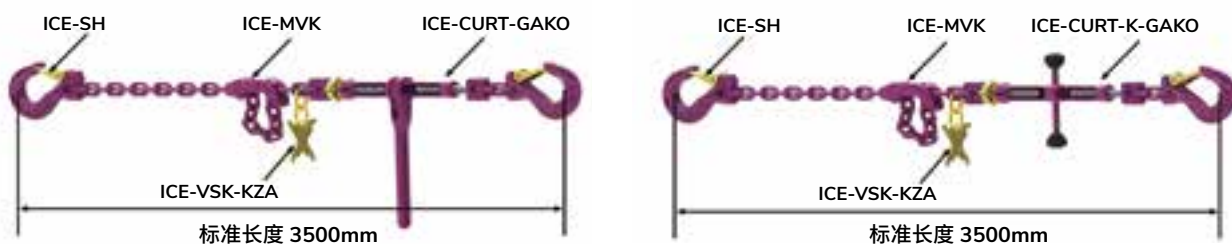
ICE-VSK-CURT-SL ICE-VSK-CURT-K-SL 紧固链



链环直径 (mm)	型号	紧固力 (daN)	张紧器		调整幅度 (mm)	最短长度 (mm)	重量 (kg) (链条 + 张紧器)	货号
			型号	预紧力 (daN)				
6	ICE-VSK-6-CURT-SL	3600	ICE-CURT-6-SL	1500	140	640	6.5	7903444
8	ICE-VSK-8-CURT-SL	6000	ICE-CURT-8-SL	2800	170	817	12.6	7900026
10	ICE-VSK-10-CURT-SL	10000	ICE-CURT-10-SL	2800	170	935	18.1	7900027
6	ICE-VSK-6-CURT-K-SL	3600	ICE-CURT-K-6-SL	仅限下压加固	140	640	6.8	7904498
8	ICE-VSK-8-CURT-K-SL	6000	ICE-CURT-K-8-SL		170	817	11.7	7904499
10	ICE-VSK-10-CURT-K-SL	10000	ICE-CURT-K-10-SL		170	935	17.3	7904500

12-ICE 加固系列

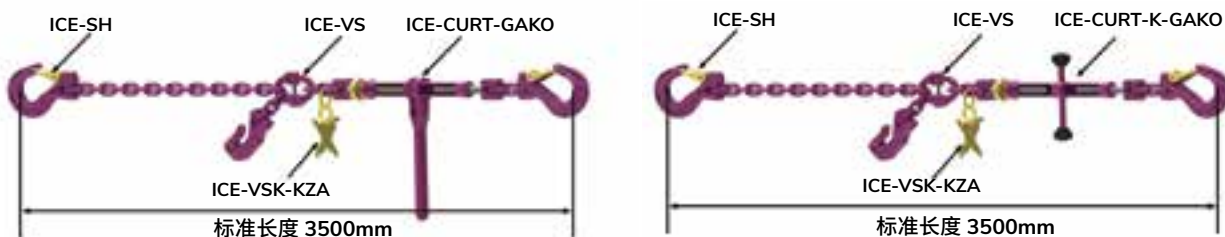
ICE-VSK-CURT-IMVK ICE-VSK-CURT-K-IMVK 紧固链



链环直径 (mm)	型号	紧固力 (daN)	张紧器		调整幅度 (mm)	最短长度 (mm)	重量 (kg) (链条 + 张紧器)	货号
			型号	预紧力 (daN)				
6	ICE-VSK-6-CURT-IMVK	3600	ICE-CURT-6-GAKO	1500	140	770	6.3	7904614
8	ICE-VSK-8-CURT-IMVK	6000	ICE-CURT-8-GAKO	2800	170	1010	11.7	7904615
10	ICE-VSK-10-CURT-IMVK	10000	ICE-CURT-10-GAKO	2800	170	1170	17	7904616
13	ICE-VSK-13-CURT-IMVK	16000	ICE-CURT-13-GAKO	2800	300	1540	28.6	7904617
16	ICE-VSK-16-CURT-IMVK	25000	ICE-CURT-16-GAKO	仅限下压加固	350	1840	46	7904618
6	ICE-VSK-6-CURT-K-IMVK	3600	ICE-CURT-K-6-GAKO	仅限下压加固	140	770	6.6	7904608
8	ICE-VSK-8-CURT-K-IMVK	6000	ICE-CURT-K-8-GAKO		170	1010	11.0	7904610
10	ICE-VSK-10-CURT-K-IMVK	10000	ICE-CURT-K-10-GAKO		170	1170	16.3	7904611
13	ICE-VSK-13-CURT-K-IMVK	16000	ICE-CURT-K-13-GAKO		300	1540	27.6	7904612
16	ICE-VSK-16-CURT-K-IMVK	25000	ICE-CURT-K-16-GAKO		350	1840	44.9	7904613



ICE-VSK-CURT-IVS ICE-VSK-CURT-K-IVS 紧固链



链环直径 (mm)	型号	紧固力 (daN)	张紧器		调整幅度 (mm)	最短长度 (mm)	重量 (kg) (链条 + 张紧器)	货号
			型号	预紧力 (daN)				
6	ICE-VSK-6-CURT-IVS	3600	ICE-CURT-6-GAKO	1500	140	680	6.4	7904602
8	ICE-VSK-8-CURT-IVS	6000	ICE-CURT-8-GAKO	2800	170	870	11.9	7904603
10	ICE-VSK-10-CURT-IVS	10000	ICE-CURT-10-GAKO	2800	170	1000	17.7	7904604
13	ICE-VSK-13-CURT-IVS	16000	ICE-CURT-13-GAKO	2800	300	1330	29.9	7904605
16	ICE-VSK-16-CURT-IVS	25000	ICE-CURT-16-GAKO	仅限下压加固	350	1590	48.8	7904606
6	ICE-VSK-6-CURT-K-IVS	3600	ICE-CURT-K-6-GAKO	仅限下压加固	140	680	6.7	7904596
8	ICE-VSK-8-CURT-K-IVS	6000	ICE-CURT-K-8-GAKO		170	870	11.2	7904598
10	ICE-VSK-10-CURT-K-IVS	10000	ICE-CURT-K-10-GAKO		170	1000	17.0	7904599
13	ICE-VSK-13-CURT-K-IVS	16000	ICE-CURT-K-13-GAKO		300	1330	28.9	7904600
16	ICE-VSK-16-CURT-K-IVS	25000	ICE-CURT-K-16-GAKO		350	1590	47.7	7904601



焊接型 / 螺栓型系固点载荷表

斜拉加固符合 DIN EN 12195-1:2004 标准 / 最大装载重量 (t)

LC (紧固力) 2000daN-20000daN	型号	LC(daN)	垂直角度 α : 0°-30°			水平角度 β : 20°-45°			垂直角度 α : 30°-60°			水平角度 β : 20°-45°		
			$\mu = 0.1$	$\mu = 0.2$	$\mu = 0.3$	$\mu = 0.4$	$\mu = 0.5$	$\mu = 0.6$	$\mu = 0.1$	$\mu = 0.2$	$\mu = 0.3$	$\mu = 0.4$	$\mu = 0.5$	$\mu = 0.6$
	L-ABA	2,000	3.5	4.6	5.8	7.2	9.7	14.6	2.5	3.5	5	7.1	10.6	17.8
		3,200	5.6	7.5	9.2	11.6	15.5	23.4	4	5.7	8	11.4	17.1	28.4
		6,400	11.2	15	18.5	23.2	31.1	46.8	8.1	11.4	16	22.8	34.2	56.9
		10,000	17.5	23.4	29	36.4	48.6	73.1	12.8	17.9	25	35.6	53.4	89
		20,000	35	46.9	58.1	72.8	97.3	146.3	25.6	35.8	50	71.3	106.9	178
	LPW(-U)	3,000	5.2	7	8.7	10.9	14.5	21.9	3.8	5.3	7.5	10.7	16	26.7
		5,000	8.7	11.7	14.5	18.2	24.3	36.5	6.4	8.9	12.5	17.8	26.7	44.5
		8,000	14	18.7	23.2	29.1	38.9	58.5	10.2	14.3	20	28.5	42.7	71.2
		13,400	23.4	31.4	38.9	48.7	65.2	98	17.1	23.9	33.5	47.8	71.6	119.3
		20,000	35	46.9	58.1	72.8	97.3	146.3	25.6	35.8	50	71.3	106.9	178
		32,000	56	75	92.9	116.4	155.6	234	40.9	57.2	80	114	171	284
	VRBS-FIX	8,000	14	18.7	23.2	29.1	38.9	58.5	10.2	14.3	20	28.5	42.7	71.2
		13,400	23.4	31.4	38.9	48.7	65.2	98	17.1	23.9	33.5	47.8	71.6	119.3
		20,000	35	46.9	58.1	72.8	97.3	146.3	25.6	35.8	50	71.3	106.9	178
		32,000	56	75	92.9	116.4	155.6	234	40.9	57.2	80	114	171	284
	VRBK-FIX	8,000	14	18.7	23.2	29.1	38.9	58.5	10.2	14.3	20	28.5	42.7	71.2
		13,400	23.4	31.4	38.9	48.7	65.2	98	17.1	23.9	33.5	47.8	71.6	119.3
		20,000	35	46.9	58.1	72.8	97.3	146.3	25.6	35.8	50	71.3	106.9	178
	SLP	10,000	17.5	23.4	29	36.4	48.6	73.1	12.8	17.9	25	35.6	53.4	89
	L-VLBG-PLUS	10,000	17.5	23.4	29	36.4	48.6	73.1	12.8	17.9	25	35.6	53.4	89
	OPTILASH-CLICK	10,000	17.5	23.4	29	36.4	48.6	73.1	12.8	17.9	25	35.6	53.4	89
	OPTILASH-FIX	10,000	17.5	23.4	29	36.4	48.6	73.1	12.8	17.9	25	35.6	53.4	89
	RoRo	10,000	17.5	23.4	29	36.4	48.6	73.1	12.8	17.9	25	35.6	53.4	89
LC (紧固力) 2000daN-20000daN	型号	LC(daN)	$\mu = 0.1$	$\mu = 0.2$	$\mu = 0.3$	$\mu = 0.4$	$\mu = 0.5$	$\mu = 0.6$	$\mu = 0.1$	$\mu = 0.2$	$\mu = 0.3$	$\mu = 0.4$	$\mu = 0.5$	$\mu = 0.6$
			垂直角度 α : 0°-30°			水平角度 β : 20°-45°			垂直角度 α : 30°-60°			水平角度 β : 20°-45°		

吊点 / 系固点

适用于系固稳定的货物, 非组合式装载加固及公路运输。

L-ABA

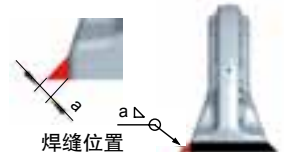


- 焊接型系固点，所有方向满载使用，适用于钻探设备、压路机及推土设备上
- 所有承载方向清楚标识最小紧固强度，紧固强度单位为 daN
- 锻制一体，可与其他吊具简单连接，强烈震动或冲击负载时无噪音或震动
- 焊接操作（角焊缝满焊）符合 DIN 18800 标准；满焊的角焊缝可防止接触 / 缝隙腐蚀（适合室外使用）
- 焊块材料：23MnNiCrMo52 特种合金钢（请参见使用说明）
- 专利标记 - 轻松判断是否需要报废及承载角度
- 表面磷化处理
- 主要产品特征受专利保护

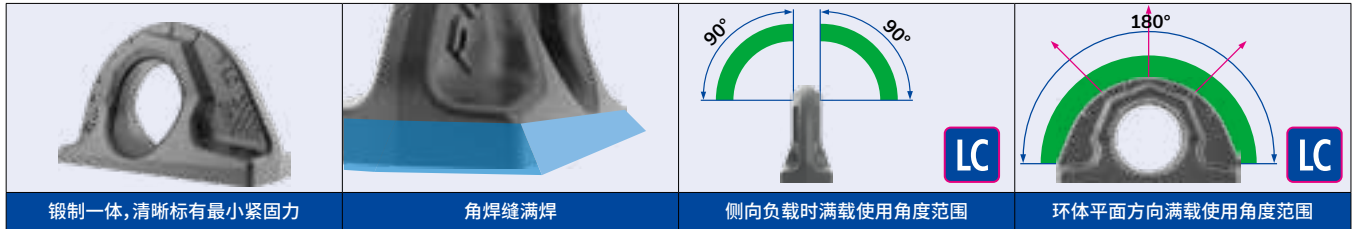
焊接安装简单快捷

通过切口试棒冲击试验，适用温度低至 -40°C

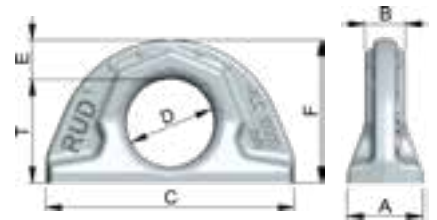
焊接后是否适合热浸锌，须经过相关过程分析



吊点 / 系固点



型号	LC (daN)	WLL (t)	重量 (kg)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	焊缝尺寸	货号
L-ABA 2,000 daN	2,000	2	0.2	38	22	12	70	32	12	50	a 3△	7909394
L-ABA 3,200 daN	3,200	3.2	0.45	42	30	16	100	35	16	57	a 4△	7902667
L-ABA 6,400 daN	6,400	6.4	1.15	59	41	23	137	50	21	80	a 6△	7902668
L-ABA 10,000 daN	10,000	10	2.26	72	51	27	172	60	28	99	a 7△	7901722
L-ABA 20,000 daN	20,000	20	5.37	95	70	38	228	80	35	130	a 8△	7901723



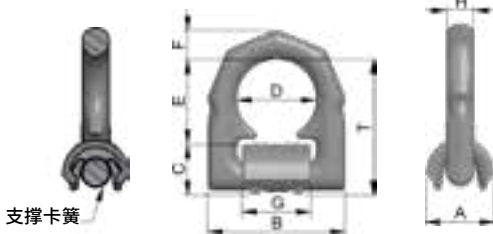
LPW(-U)



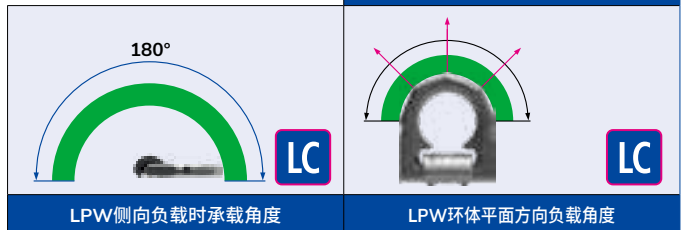
- 适用范围：平板装载或货物
- 清晰地标识最小紧固力，所有方向满载使用，紧固力单位为 daN
- 可与其他吊具简单连接，内置支撑簧片降低噪音，可使环体处于任意位置
- 侧向负载时，优化设计的吊环具有更好的支撑力，并可防止卡簧受损
- 由环体和焊块组成，焊接预装定位简单又安全
- 专利设计的定位块便于底部焊接时找正
- 焊块由优质焊接钢制成
- 表面磷化处理
- 环体 180° 翻转



焊块上的凸点设计



支撑卡簧



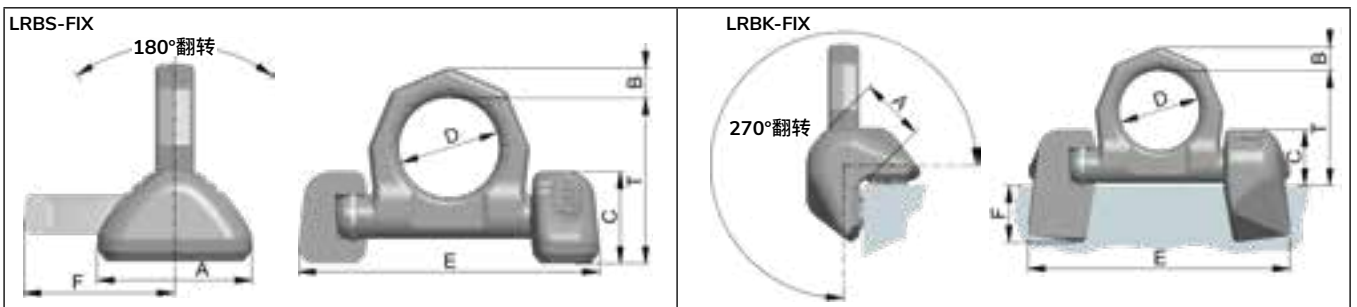
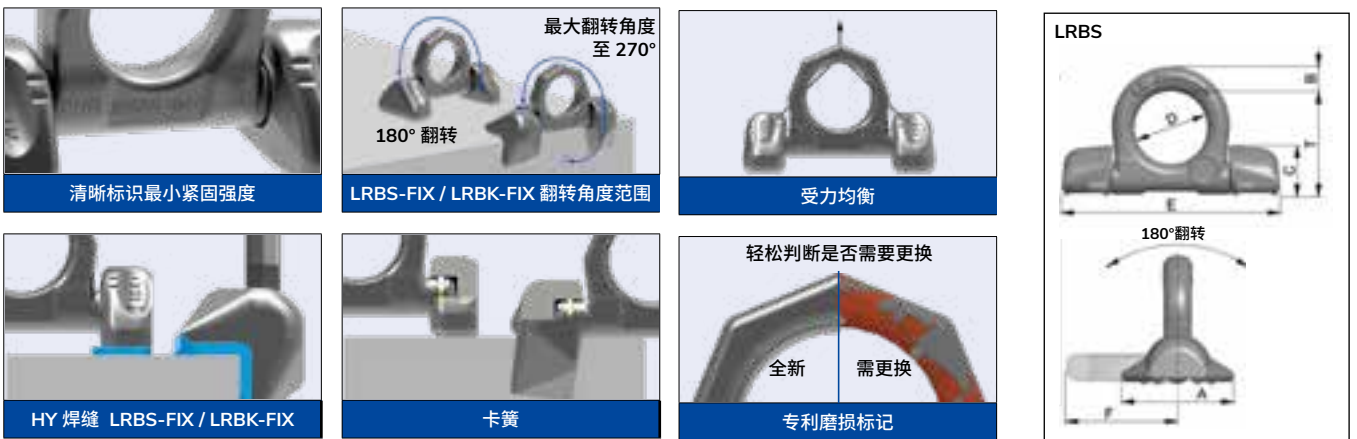
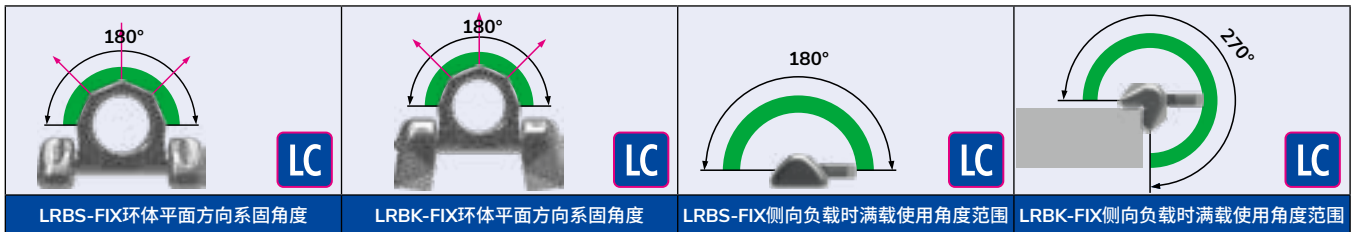
型号	LC (daN)	重量 (kg)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	焊缝尺寸	货号 LPW-U	货号 LPW
LPW(-U) 3,000 daN	3,000	0.35	65	33	66	25	38	40	14	33	14	HV5 + a 3△	7992225	7993142
LPW(-U) 5,000 daN	5,000	0.47	75	36	77	27	45	48	16	40	14	HV7 + a 3△	7994831	7995430
LPW(-U) 8,000 daN	8,000	0.76	83	42	87	31	51	52	18	46	16	HV8 + a 3△	7992226	7993143
LPW(-U) 13,400 daN	13,400	1.90	117	61	115	44	67	73	24	60	22	HV12 + a 4△	7992227	7993144
LPW(-U) 20,000 daN	20,000	2.90	126	75	129	55	67	71	26.5	60	26	HV16 + a 4△	7992228	7993145
LPW(-U) 32,000 daN	32,000	6.80	174	96	190	69	100	105	40	90	26	HV25 + a 6△	7906781	7992229

LRBS(-FIX) / LRBK-FIX



- 所有承载方向清晰标识最小紧固强度，紧固强度单位为 daN
- LRBS-FIX: 环体 180° 翻转
- LRBK-FIX: 环体 270° 翻转
- 双焊座固定，受力均衡
- 焊接操作 (满焊的 HY 焊缝) 符合 DIN 18800 标准; 有效防止接触 / 缝隙腐蚀; 适合户外使用; 环形焊缝 HY 的焊接量小
- LRBS-FIX/LRBK-FIX: 内置卡簧降低噪音, 并可使环体处于任一位置
- 专利标记 - 轻松判断是否需要报废及承载角度
- LRBS-FIX/LRBK-FIX: 承重环可固定, 便于涂装
- 由环体和焊块组成, 焊接预装定位简单又安全
- 焊块由优质焊接钢制成
- 表面磷化处理
- 主要产品特征受专利保护

吊点 / 系固点



型号	LC (daN)	重量 (kg)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	焊缝尺寸	货号
LRBS-FIX 8,000	8,000	0.94	74	60	14	39	48	132	69	HY 3	7999303
LRBS-FIX 13,400	13,400	2.24	97	88	20	50	60	167	91	HY 5	7999304
LRBS-FIX 20,000	20,000	3.72	108	100	22	60	65	191	100	HY 6	7999305
LRBS-FIX 32,000	32,000	8.23	140	130	30	72	90	267	134	HY 9	7999306
LRBS 8,000	8,000	0.80	65	62	16	28	48	135	71	HY4+3	7993148
LRBS 13,400	13,400	1.60	84	88	20	39	60	170	92	HY5.5+3	7993149
LRBS 20,000	20,000	3.00	95	100	22	46	65	195	100	HY6+4	7993150
LRBK-FIX 8,000	8,000	1.05	65	32	14	28	48	141	30	HY 4 + a 3	7903056
LRBK-FIX 13,400	13,400	2.16	84	40	20	35	60	181	34	HY 5 + a 3	7903057
LRBK-FIX 20,000	20,000	4.40	94	52	22	46	65	212	46	HY 8 + a 3	7903058

SLP



吊点 / 系固点



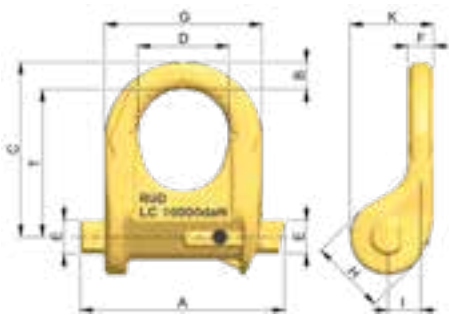
- 所有方向满载使用
- 清晰标识最小紧固强度，紧固强度单位为 daN
- 双焊座固定，受力均衡
- 吊环翻转角度更大，最大翻转角度至 270°
- 由环体和焊块组成，焊接预装定位简单又安全，焊块由优质焊接钢制成
- 焊接操作（满焊的 HY 焊缝）符合 DIN 18800 标准；有效防止接触 / 缝隙腐蚀；适合室外使用；环形焊缝 HY 的焊接量小。
- 可与其他吊具简单连接，内置卡簧降低噪音，并可使环体处于任一位置
- 适用于大型货物的系固
- 承重环可固定，便于涂装
- 主要产品特征受专利保护



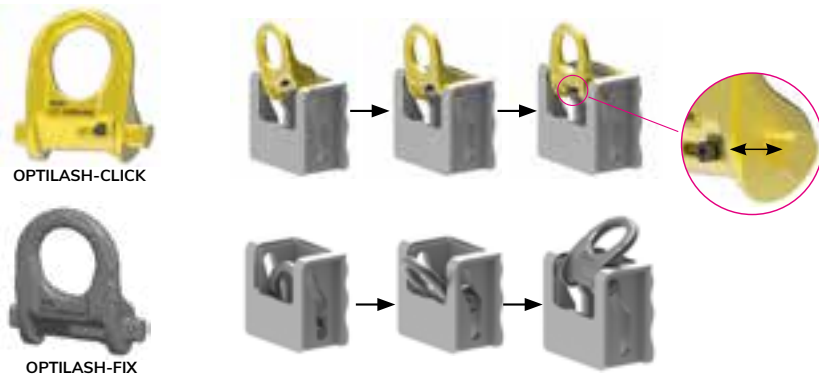
型号	LC (daN)	重量 (kg)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	焊缝尺寸	货号
SLP 10000 daN	10,000	3,42	115	63	185	100	60	110	25	40	HY 5 / a 5	7911358

清晰标识紧固强度	受力均衡	侧向负载时满载使用角度范围	环体平面方向满载使用角度范围

OPTILASH(-CLICK / -FIX)



- 可安装于车架外侧的孔或导轨上
- 安装、改装方便，从外侧直接安装，无需工具
- 车架镀锌后即可安装
- 外形特殊设计
- 紧固角度可至水平方向
- 可从导轨中拔出，垂直方向负载时承载力更大
- 良好的侧向导轨和支撑表面，可在任何一侧承载
- OPTILASH-FIX: 如果损坏，可简单地用 OPTILASH-CLICK 替换
- 示例中底座不包括在交付范围内，底座的 CAD 数据可免费下载



型号	LC (daN)	重量 (kg)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	K (mm)	N (mm)	表面处理	货号
OPTILASH-FIX	10,000	1.9	97.5	136	18	116	60	22	17	104	50	21.5	55	19	磷化	7910463
OPTILASH-CLICK	10,000	1.8	97.5	135	18	116	60	22	17	104	50	21.5	55	19	镀锌	7910464

L-VLBG-PLUS



RUD RFID
CONNECT IT



- 配带 RUD 原产 10.9 级螺栓，表面经特殊 Corrud-DT 防腐处理，零部件可单独订购；螺栓顶部有 RUD（制造商）、螺纹规格、批次号及强度等级等标识
- 可与其他吊具简单连接，内置支撑簧片可使环处于任意位置，并降低噪音
- 螺栓型重型系固点，适用于平板装载货物
- 所有承载方向清晰标识最小紧固力 (daN)
- 360° 旋转，180° 翻转
- 所有方向满载使用
- 可供不同长度螺栓，适用于螺纹孔或通孔
- 仅一根螺栓连接，安装便捷快速



吊点 / 系固点

清晰标有紧固力	360°旋转 180°翻转	RUD原产螺栓，表面经特殊Corrud-DT防腐处理	允许受力方向

L-VLBG-PLUS	L-VLBG-PLUS	L-VLBG-PLUS 加长螺栓	L-VLBG-PLUS L-VLBG-PLUS 加长螺栓

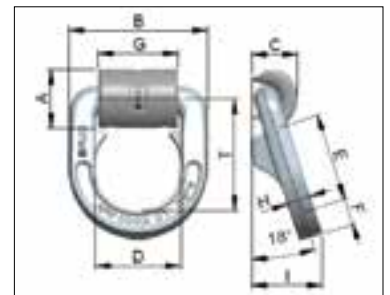
型号	LC (daN)	重量 (kg)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H _(max) (mm)	J (mm)	K (mm)	L _(max) (mm)	M	N (mm)	扭矩 (Nm)	货号
L-VLBG-PLUS	16,000	6.20	197	77	122	82	70	97	26.5	77	63	205	110	140	M36	87	800	7904778
L-VLBG-PLUS*	16,000	-	197	77	122	82	70	97	26.5	77	36-223	205	110	113-300	M36	87	800	8600778

* 加长螺栓带螺母和垫圈

RoRo-LP



- 适用于海运，滚装船运输车辆的系固
- 100% 经电磁裂纹检测
- 符合 EN 29367-2 标准，试验载荷为 120kN，破断载荷为 200kN
- 表面磷化处理
- 适应于所有常规的系固装置
- 根据 ISO 9606-1, 只有专业人员才能进行焊接操作，其他 RUD 系固点的具体重要信息和特殊要求，可参见使用说明



型号	LC (daN)	重量 (kg)	T (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	焊缝尺寸	货号
RoRo-LP 10,000 daN	10,000	2.30	105	55	130	43	80	82	25	75	23	66	HY 8 + 4	7983031