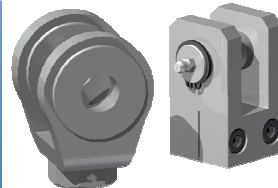
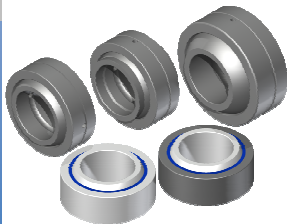
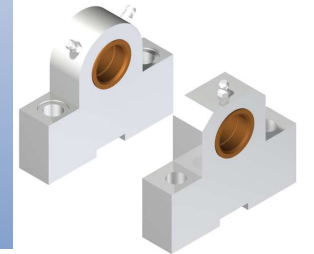









Zubehör

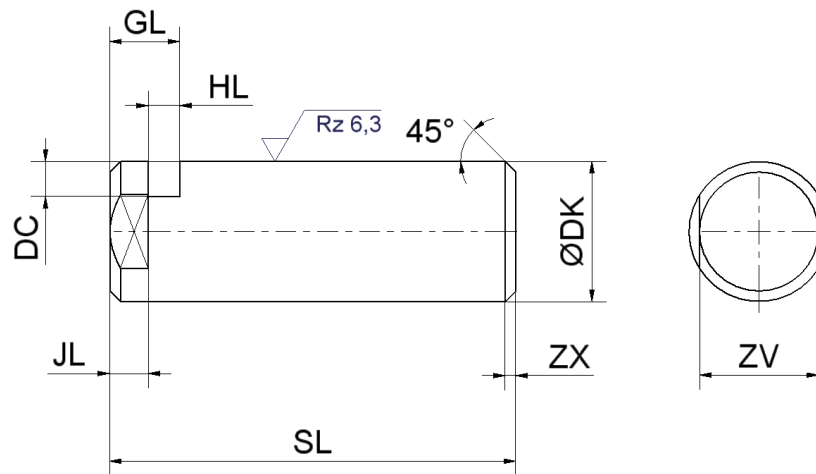
Bolzen



Bolzen Übersicht

Allgemeine Informationen

	Bezeichnung	Seite	Montage
	<p>KPB ISO 8133 (für Schwenklagerbock DIN 24556)</p>	3	<p>Kleine Bolzen können mit einem Messing- oder Kupferdorn eingeschlagen werden. Der Dorn soll den gleichen Durchmesser haben wie der Bolzen. Direkte Schläge mit dem Schlagwerkzeug auf den Bolzen sind zu vermeiden, da dies zur Beschädigung der Bolzen führt.</p>
	<p>KPA (für Schwenklagerbock DIN 24556)</p>	4	<p>Bei größeren Durchmessern lassen sich die Bolzen mit der Passung m6 nicht mehr mit einfachen Schlagwerkzeugen montieren.</p>
	<p>KPE (für Gabel-Lagerbock ISO 8132 90°+180°)</p>	5	<p>Die Montage kann in diesem Fall durch thermische Unterstützung erleichtert werden. Hierzu kann der Lagerbock oder Gelenkkopf mit einem Heißluftgebläse erwärmt und der Bolzen in einen Gefrierschrank abgekühlt werden. Bei größtem Übermaß des Bolzens zur Bohrung muss die Temperaturdifferenz zwischen Lagerbock/Gelenkkopf und Bolzen min. 40°C betragen.</p>
	<p>BE ISO 8132 (für Gabel-Lagerbock ISO 8132 90°+180°, für Gabel ISO 8132)</p>	6	<p>Gelenkköpfe sollten nicht über 60°C erwärmt werden, um die Zerstörung des Schmiermittels oder eventuell vorhandener Dichtungen zu vermeiden. Zur Erwärmung darf keine offene Flamme (Schweißbrenner, Lötlampe usw.) verwendet werden, die Bolzen sollten nicht mehr als -50°C gekühlt sein, da sonst eine Gefügeveränderung mit Volumenvergrößerung eintreten kann.</p>
	<p>BH ISO 8133 (für Gabel ISO 8133)</p>	7	



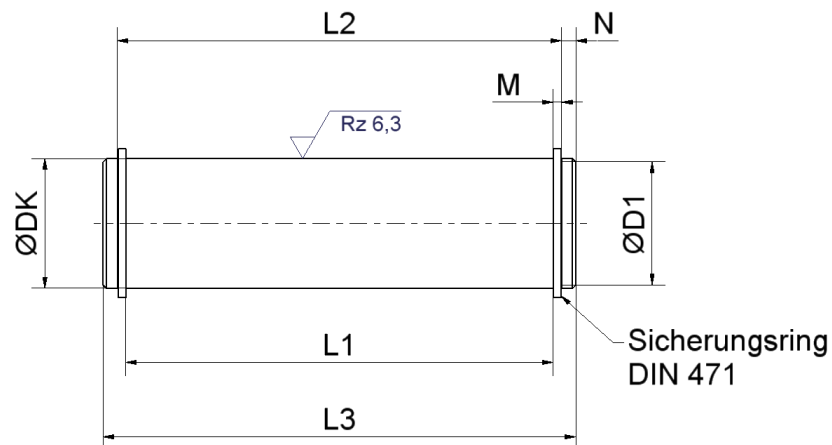
Bolzen BA

ISO 8133

Material: 20MnCr5

für Schwenklagerbock DIN 24556

Code	DK h6	SL	GL	HL	JL	ZV	DC	ZX	Gewicht kg
BA12	12	40	8	3,3	4,5	10	4	1	0,04
BA16	16	50	8	3,3	5,5	13	4	1	0,08
BA20	20	62	10	4,5	5,5	17	5	1,5	0,15
BA25	25	72	10	4,5	5,5	22	5	1,5	0,27
BA30	30	85	13	5,5	7,5	24	6	2	0,41
BA40	40	100	16	6,5	9,5	32	7	2	0,91
BA50	50	122	19	9	10	41	8	2	1,71
BA60	60	145	20	9	11	50	9	2	3,13
BA80	80	190	26	11	15	70	11	3	7,14
BA100	100	235	30	13	15	90	14	3	14,4

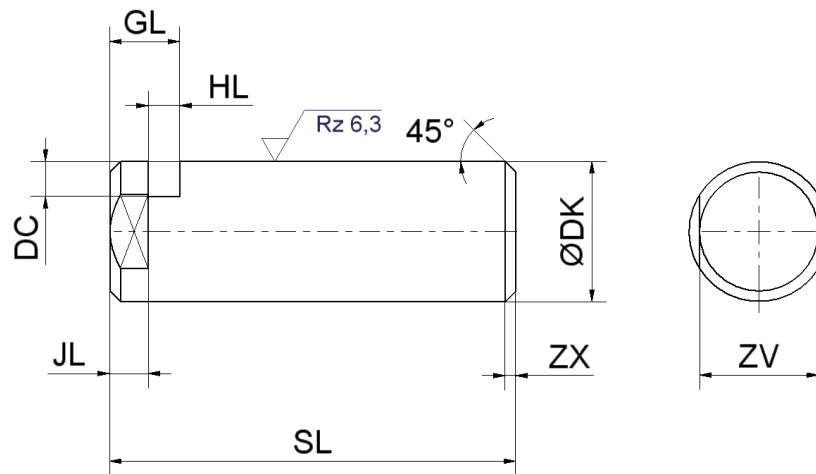


Bolzen BS

Material: 20MnCr5

für Schwenklagerbock DIN 24556

Code	DK h6	D1	L1	L2 +0,1	L3	N	M H13	Sicherungsring DIN 471	Gewicht kg
BS12	12	11,5	30	33	35	1	1,1	12x1	0,03
BS16	16	15,2	40	43	46	1,5	1,1	16x1	0,08
BS20	20	19	50	53,4	57	1,8	1,3	20x1,2	0,15
BS25	25	23,9	60	63,4	67	1,8	1,3	25x1,2	0,26
BS30	30	28,6	70	74	79	2,5	1,6	30x1,5	0,44
BS40	40	37,5	80	84,5	93	4,2	1,85	40x1,75	0,9
BS50	50	47	100	105	115	5	2,15	50x2	1,7
BS60	60	57	120	125	135	5	2,15	60x2	3,1
BS80	80	76,5	160	166	178	6	2,65	80x2,5	7,1
BS100	100	96,5	200	207	221	7	3,15	100x3	14,4



Bolzen PPA

Material: 20MnCr5

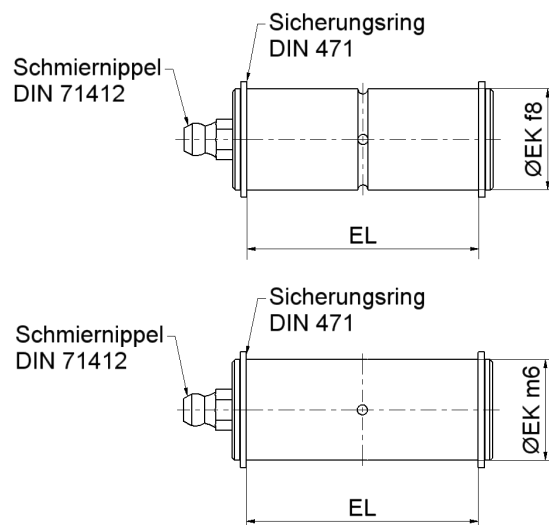
für Gegenlager ISO 8132 90°+180°

Toleranz f8: für Schwenklager

Toleranz m6: für Gelenklager

* nicht nach ISO Norm

Code		DK m6 / f8	SL	GL	HL	JL	ZV	DC	ZX	Gewicht kg
PPA10 m6	PPA10 f8	10	34	8	3,3	4,5	8	3	1	0,02
PPA12 m6	PPA12 f8	12	38	8	3,3	4,5	10	4	1	0,03
PPA16 m6	PPA16 f8	16	46	8	3,3	5,5	13	4	1	0,07
PPA20 m6	PPA20 f8	20	58	10	4,5	5,5	17	5	1,5	0,14
PPA25 m6	PPA25 f8	25	69	10	4,5	6,5	21	5	1,5	0,26
PPA32 m6	PPA32 f8	32	87	13	5,5	8,5	27	6	2	0,55
PPA40 m6	PPA40 f8	40	110	16	6,5	8,5	32	7	2	1,07
PPA50 m6	PPA50 f8	50	133	19	9	8,5	41	8	2	2,03
PPA63 m6	PPA63 f8	63	164	20	9	8,5	55	9	2	4
PPA70 m6 *	PPA70 f8 *	70	183	25	11	11,5	60	10	2	5,44
PPA80 m6	PPA80 f8	80	202	26	11	11,5	65	11	3	7,91
PPA90 m6 *	PPA90 f8 *	90	224	28	11	14	75	12	3	11
PPA100 m6 *	PPA100 f8 *	100	246	30	13	14	85	14	3	16
PPA110 m6 *	PPA110 f8 *	110	277	31	13	14	95	15	3	21
PPA125 m6 *	PPA125 f8 *	125	310	32	13	14	110	16,5	4	30



Bolzen PP

ISO 8132
Material: 20MnCr5

für Gegenlager ISO 8132 90°+180°
für Gabel ISO 8132

Toleranz f8: für Schwenklager
Toleranz m6: für Gelenklager

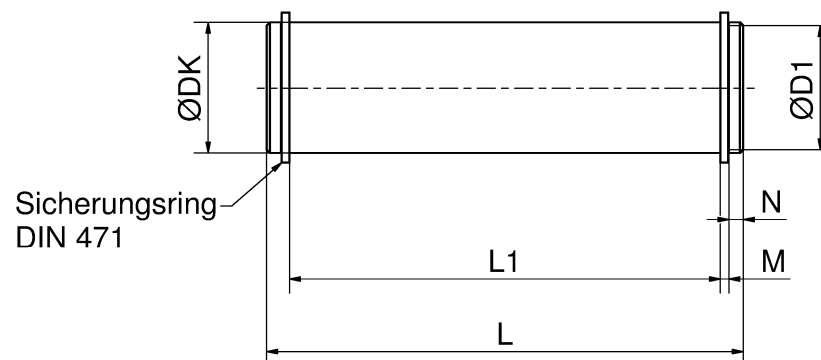
* ohne Schmiernippel

Code f8	Code m6	EK f8/m6	EL H16	Nennkraft kN	Gewicht kg
PP10f8 *	PP10m6 *	10	25	5	0,01
PP12f8 *	PP12m6 *	12	29	8	0,03
PP16f8	PP16m6	16	37	12,5	0,6
PP20f8	PP20m6	20	46	20	0,13
PP25f8	PP25m6	25	57	32	0,25
PP32f8	PP32m6	32	72	50	0,5
PP40f8	PP40m6	40	92	80	1
PP50f8	PP50m6	50	112	125	1,9
PP63f8	PP63m6	63	142	200	3,8
PP80f8	PP80m6	70	172	320	7,6

Bolzen KP

ISO 8133
Material: PR80 (35SMnPb10) / C40

für Gabel ISO 8133



Code	D f8	D1	L	L1 -0,2	N	M H13	Sicherungsring DIN 471	Gewicht kg
KP10	10	9,6	34	29	1,4	1,1	10x1	0,03
KP12	12	11,5	43	37	1,9	1,1	12x1	0,08
KP14	14	13,4	51	45	1,9	1,1	14x1	0,15
KP20	20	19	73	66	2,2	1,3	20x1,2	0,26
KP28	28	26,6	95	87	2,4	1,6	28x1,5	0,44
KP36	36	34	117	107	3,15	1,85	36x1,75	0,9
KP45	45	42,5	139	129	3,15	1,85	45x1,75	1,7
KP56	56	53	161	149	3,8	2,15	56x2	3,1
KP70	70	67	181	159	3,35	2,65	70x2,5	7,1

AGIROSSI GmbH
Industrie- und Mobilhydraulik
Große Heide 13
D-55444 Waldlaubersheim
Tel.: +49-6707-9157515
Fax.: +49-6707-9157525
e-mail: info@agirossi.de
www.agirossi.de