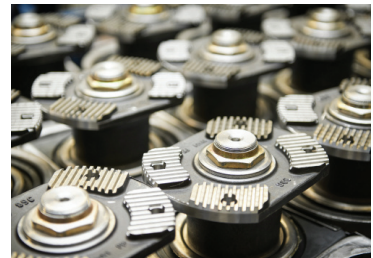


KLEIN

Gelenkwellen

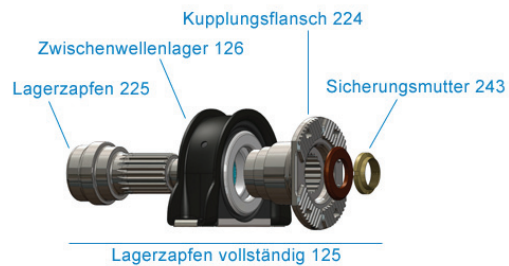
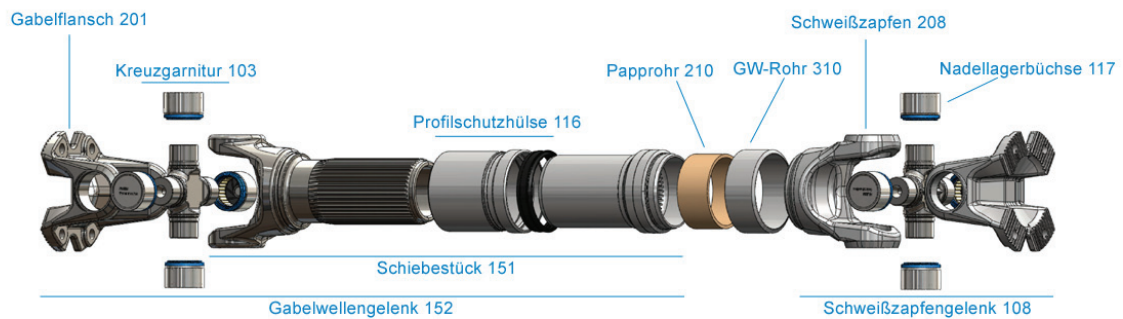
Originalersatzteile direkt vom Hersteller
Original parts straight from the manufacturer



Gelenkwellen- Einzelteilkatalog

Propeller shaft- spare part catalogue

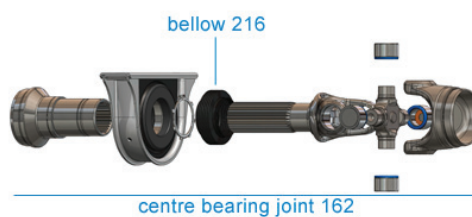
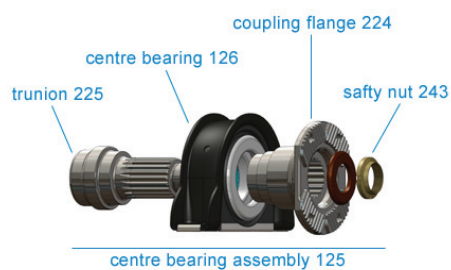
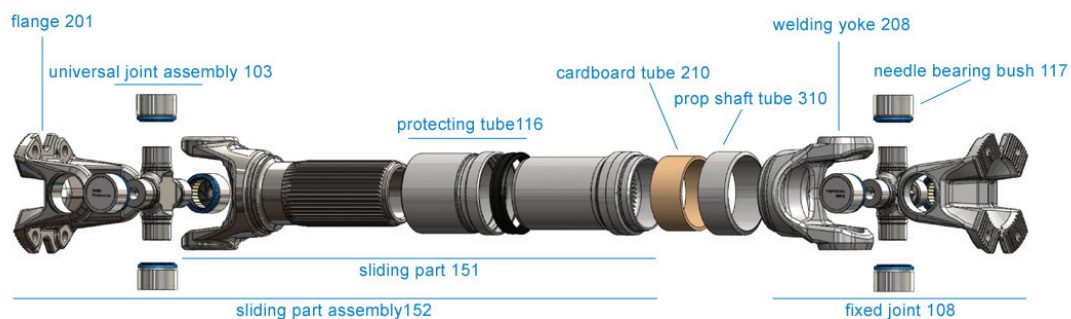
Produktübersicht – Explosionszeichnungen



Gelenkwelleneinzelteile und Baugruppen

Artikelnummer	Bezeichnung	Seite
103	Gelenkkreuzgarnitur	6
108	Schweißzapfengelenk	8
117	Nadellagerbüchse	12
125	Lagerzapfen vollständig	13
126	Zwischenwellenlager	15
151	Schiebestück	16
152	Gabelwellengelenk	18
155	Schiebestück für Kurzkupplungen	22
162	Zwischenlagergelenk	23
201	Gabelflansch	24
208	Schweißzapfen	28
224	Kupplungsflansch	29
225	Lagerzapfen	31
243	Sicherungsmutter	32
310	Gelenkwellenrohr in Stangen ca. 6m	33

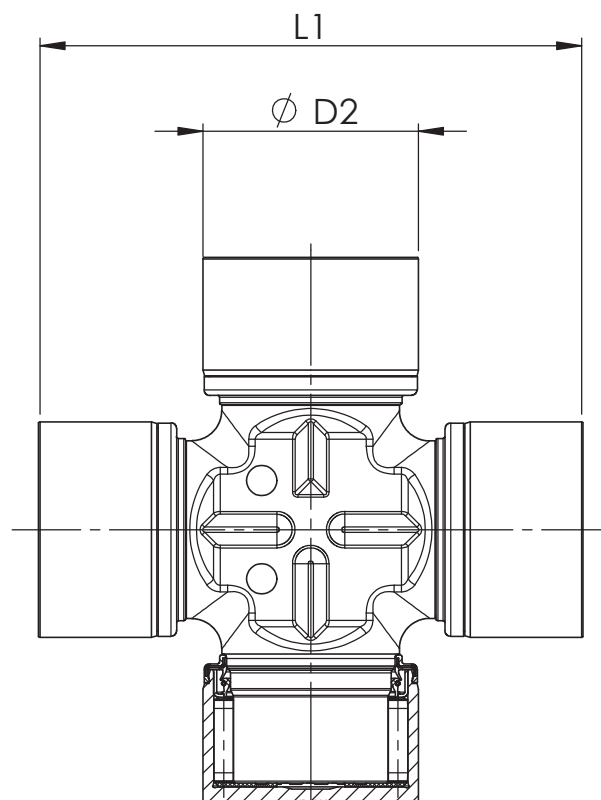
Product overview – exploded view



Propshaft spare parts and Assemblies

Part number	Description	Page
103	Universal joint assembly	6
108	Fixed joint	8
117	Needle bearing bush	12
125	Centre bearing assembly	13
126	Centre bearing	15
151	Sliding part	16
152	Sliding part assembly	18
155	Sliding part for short assembly	22
162	Centre bearing joint	23
201	Flange	24
208	Welding yoke	28
224	Coupling flange	29
225	Trunion	31
243	Safety nut	32
310	Propeller shaft tube, size ca. 6m	33

103 Gelenkkreuzgarnitur / Universal joint assembly



Typ A

103 Gelenkkreuzgarnitur / Universal joint assembly

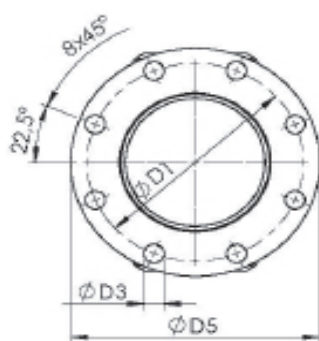
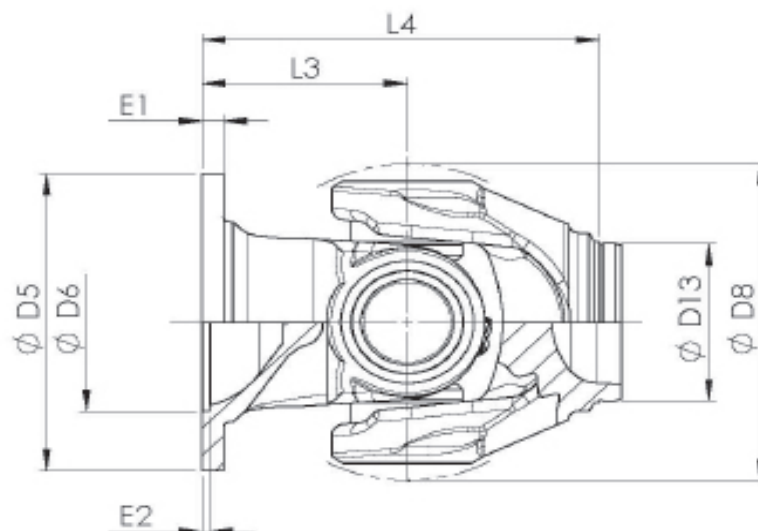
Sachnummer	Typ	Kreuz	D2	L1	E2	Sich.-Ring	Hinweis	Preis
Part number	Type	Joint				Circ.-Ring	Reference	Price
103-195-11597	A	38 x 110	38	110		38 x 1,8	wf	93 €
103-197-00443	A	38 x 110	38	110		38 x 1,8	nsb	93 €
103-200-10257	A	38 x 89,2	38	89,2		38 x 1,8	wf	116 €
103-253-11827	A	42 x 104,5	42	104,5		42 x 2,0	nsb	84 €
103-375-10412	A	48 x 116,5	48	116,5		48 x 2,2	nsb	100 €
103-375-25151	A	48 x 116,5	48	116,5		48 x 2,2	nsb KLEIN	98 €
103-375-20346	A	48 x 116,5	48	116,5		48 x 2,2	wf	99 €
103-375-24705	A	48 x 116,5	48	116,5		48 x 2,2	wf KLEIN	97 €
103-490-11570	A	48 x 135,4	48	135,4		48 x 2,2	nsb	100 €
103-490-25153	A	48 x 135,4	48	135,4		48 x 2,2	nsb KLEIN	98 €
103-490-20322	A	48 x 135,4	48	135,4		48 x 2,2	wf	93 €
103-490-24711	A	48 x 135,4	48	135,4		48 x 2,2	wf KLEIN	90 €
103-400-10329	A	52 x 133	52	133		52 x 2,4	nsb	116 €
103-400-20763	A	52 x 133	52	133		52 x 2,4	wf	129 €
103-590-11565	A	52 x 147	52	147		52 x 2,4	nsb	123 €
103-590-20205	A	52 x 147	52	147		52 x 2,4	wf	116 €
103-600-20780	A	57 x 144	57	144		57 x 2,4	nsb	116 €
103-600-20747	A	57 x 144	57	144		57 x 2,4	wf	115 €
103-620-20749	A	57 x 152	57	152		57 x 2,4	wf	119 €
103-620-20784	A	57 x 152	57	152		57 x 2,4	nsb	122 €
103-680-20788	A	57 x 172	57	172		57 x 2,4	nsb	125 €
103-680-20751	A	57 x 172	57	172		57 x 2,4	wf	125 €
103-700-10113	A	65 x 172	65	172		65 x 2,8	nsb	169 €
103-700-20109	A	65 x 172	65	172		65 x 2,8	wf	169 €

Erklärung / Abbreviations

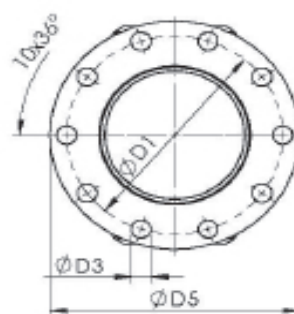
nsb = nachschmierbar / greasable

wf = wartungsfrei / maintenance free

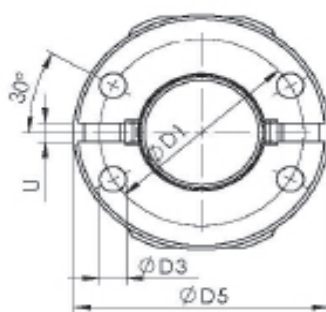
108 Schweißzapfengelenk / Fixed joint



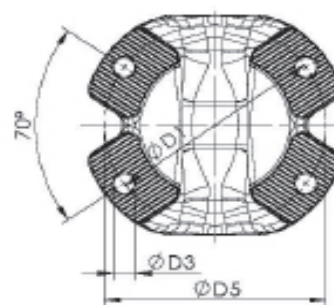
Typ A



Typ B



Typ H



Typ P

108 Schweißzapfengelenk / Fixed joint

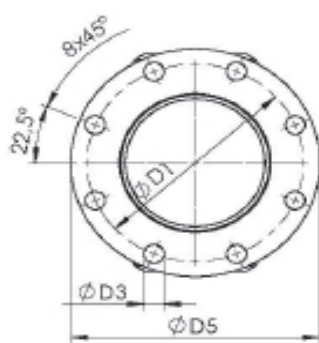
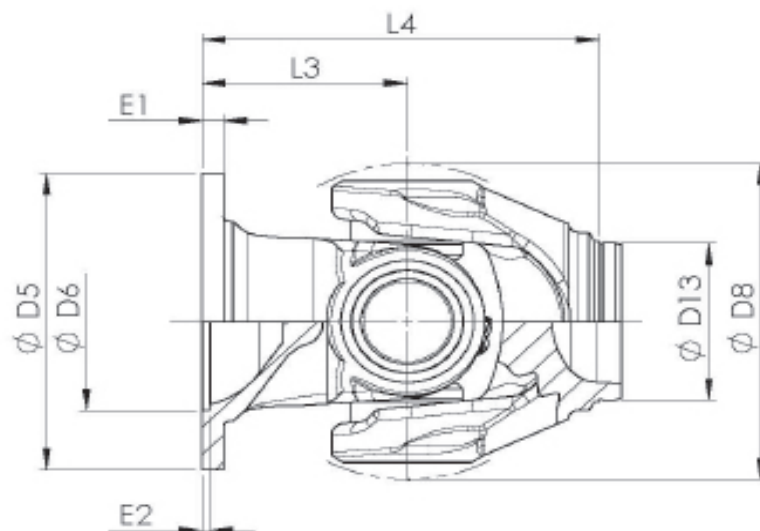
Sachnummer	Typ	Kreuz	für Rohr	D1	D3	D5	D6	D8	E1	E2	L3	L4	α	Hinweis	Preis
Part number	Type	Joint	For tube (D13)											Reference	Price
108-195-11483	A	38 x 110	98X2	101,5	10	120	75	125	8	2,5	75	170	35°	nsb	240 €
108-196-11493	P	38 x 110	98X2	100	11,1	122		125	13		75	170	35°	nsb	215 €
108-196-11600	P	38 x 110	98X2	100	11,1	122		125	13		75	170	35°	wf	226 €
108-196-11938	P	38 x 110	70X4	100	11	122		125	13		75	144	20°	wf	206 €
108-200-10258	H	38 x 89,2	52X4	80	10,5	100	50	104	9	2,5	48	118	15°	wf	276 €
108-253-00534	A	42 x 104,5	80X3,5	101,5	10	120	75	125	8	2,5	75	159	35°	nsb	206 €
108-254-11873	P	42 x 104,5	80X3,5	100	11	122		125	13		75	159	35°	nsb	240 €
108-375-00590	A	48 x 116,5	85X5	130	12	150	90	138	10	3	86	171	35°	nsb	247 €
108-375-25154	A	48 x 116,5	85X5	130	12	150	90	138	10	3	86	171	35°	nsb KLEIN	245 €
108-376-11730	P	48 x 116,5	85X5	130	13	155		138	16		86	171	35°	nsb	259 €
108-376-25155	P	48 x 116,5	85X5	130	13	155		138	16		86	171	35°	nsb KLEIN	257 €
108-376-11939	P	48 x 116,5	85X5	100	11	122		138	13		75	160	35°	nsb	237 €
108-376-25156	P	48 x 116,5	85X5	100	11	122		138	13		75	160	35°	nsb KLEIN	235 €
108-376-20023	P	48 x 116,5	85X5	100	11	122		138	14		75	160	35°	wf	237 €
108-376-25157	P	48 x 116,5	85X5	100	11	122		138	14		75	160	35°	wf KLEIN	235 €
108-376-20068	P	48 x 116,5	85X5	130	13	155		138	16		86	171	35°	wf	250 €
108-376-24709	P	48 x 116,5	85X5	130	13	155		138	16		86	171	35°	wf KLEIN	248 €
108-376-20078	P	48 x 116,5	85X5	100	13	122		138	14		75	160	35°	wf	237 €
108-376-24707	P	48 x 116,5	85X5	100	13	122		138	14		75	160	35°	wf KLEIN	235 €
108-490-11572	P	48 x 135,4	120X3	130	13	155		158	16		82	169	25°	nsb	262 €
108-490-25158	P	48 x 135,4	120X3	130	13	155		158	16		82	169	25°	nsb KLEIN	260 €
108-490-11607	P	48 x 135,4	120X3	150	15	180		158	18		82	169	25°	nsb	281 €
108-490-25159	P	48 x 135,4	120X3	150	15	180		158	18		82	169	25°	nsb KLEIN	279 €
108-490-20073	P	48 x 135,4	100X4,5	130	13	155		158	16		102	202	44°	wf	281 €
108-490-25160	P	48 x 135,4	100X4,5	130	13	155		158	16		102	202	44°	wf KLEIN	279 €
108-490-20133	P	48 x 135,4	100X4,5	130	13	152		158	16		102	202	44°	nsb	283 €
108-490-25161	P	48 x 135,4	100X4,5	130	13	152		158	16		102	202	44°	nsb KLEIN	281 €
108-490-20323	P	48 x 135,4	120X4	150	15	180		158	18		82	169	25°	wf	270 €
108-490-20344	P	48 x 135,4	120X3	130	15	155		158	18		82	169	25°	wf	250 €
108-490-24713	P	48 x 135,4	120X3	130	15	155		158	18		82	169	25°	wf KLEIN	248 €
108-490-21155	P	48 x 135,4	120X3	130	15	150		158	18		82	169	25°	wf	276 €
108-491-11471	P	52 x 133	90X5,5	150	15	180		156	13		95	184	35°	nsb	307 €
108-491-11510	P	52 x 133	90X5,5	130	13	153		156	13		95	184	35°	nsb	308 €
108-491-20202	P	52 x 133	90X5,5	150	15	180		158	18		95	184	35°	wf	307 €

Erklärung / Abbreviations

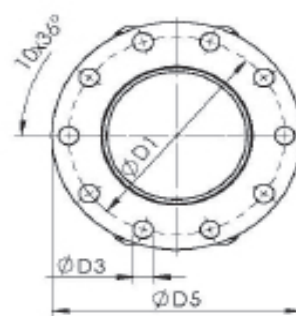
nsb = nachschmierbar / greasable

wf = wartungsfrei / maintenance free

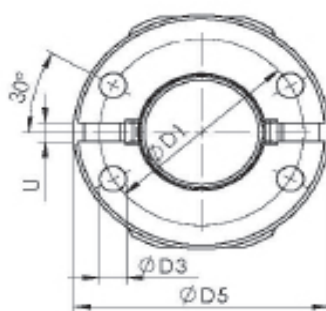
108 Schweißzapfengelenk / Fixed joint



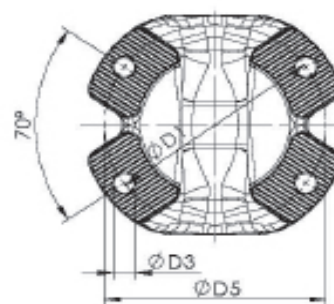
Typ A



Typ B



Typ H



Typ P

108 Schweißzapfengelenk / Fixed joint

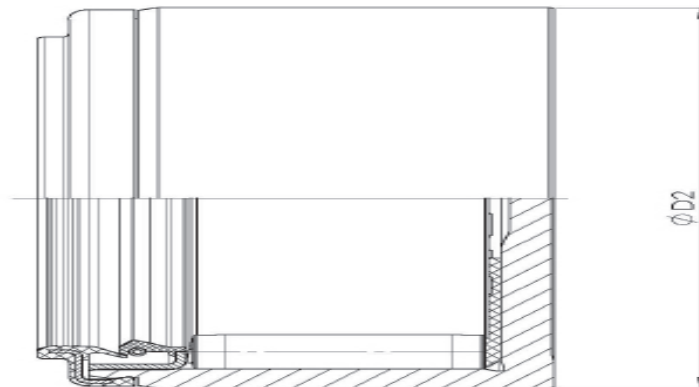
Sachnummer	Typ	Kreuz	für Rohr	D1	D3	D5	D6	D8	E1	E2	L3	L4	α	Hinweis	Preis
Part number	Type	Joint	For tube (D13)											Reference	Price
108-590-11563	P	52 x 147	120X4	150	15	180		172	18		85	182	25°	nsb	292 €
108-590-11686	P	52 x 147	120X4	150	15	180		172	18		108	216	44°	nsb	316 €
108-590-11701	P	52 x 147	120X4	130	13	153		172	16		85	182	25°	nsb	292 €
108-590-11993	P	52 x 147	120X4	150	15	180		172	18		85	182	25°	wf	292 €
108-590-20070	P	52 x 147	120X5	150	15	180		172	18		85	182	25°	wf	295 €
108-590-A9746	P	52 x 147	120X5	150	15	180		172	18		85	182	25°	nsb	292 €
108-590-23384	P	52 x 147	120X5	130	13	150		172	16		102	205	25°	wf	274 €
108-600-10230	A	57 x 144	100X6	140	16	165	95	168	13	3	100	203	35°	nsb	464 €
108-600-11685	P	57 x 144	100X6	130	13	150		168	16		100	203	35°	nsb	358 €
108-620-11609	P	57 x 152	120X6	150	15	180		178	18		92	192	25°	nsb	302 €
108-620-11994	P	57 x 152	120X6	150	18	180		178	18		92	192	25°	wf	292 €
108-620-20315	P	57 x 152	120X6	130	13	155		178	16		92	192	25°	mit T-Nippel with double T-Nipple	359 €
108-680-10762	P	57 x 172	130X6	150	15	180		196	18		100	210	28°	mit T-Nippel with double T-Nipple	377 €
108-680-11454	P	57 x 172	140X5	150	15	180		196	18		100	210	28°	nsb	350 €
108-680-20028	P	57 x 172	140X5	150	15	180		196	18		100	210	28°	wf	346 €
108-700-10174	B	65 x 172	140X5	155,5	16	180	110	204	15	3	110	225	30°	nsb	435 €
108-700-10263	P	65 x 172	140X5	150	15	180		204	18		100	215	28°	nsb	423 €
108-700-20083	P	65 x 172	140X5	150	15	180		204	18		100	215	28°	wf	430 €

Erklärung / Abbreviations

nsb = nachschmierbar / greasable

wf = wartungsfrei / maintenance free

117 Nadellagerbüchse / Needle bearing bush



Sachnummer	D2	Hinweis	Preis
Part number		Reference	Price
117-195-11755	38	wf 103-195-11597 MAN wf 103-200-10257 Unimog	16 €
117-197-00770	38	nsb 103-197-00443 Unimog	14 €
117-197-00772	38	wf 103-193-00917 Unimog	14 €
117-253-11825	42	nsb 103-253-11827	14 €
117-490-20319	48	wf 103-490-20322 SKF	19 €
117-490-23291	48	KLEIN Nadellagerbüchse / Needle bearing bush	15 €
117-590-20270	52	wf 103-400 / 492 / 590	21 €
117-620-20745	57	wf 103-600 / 620 / 650 / 680	21 €

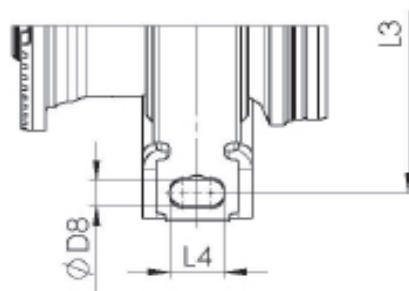
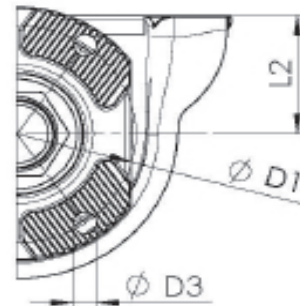
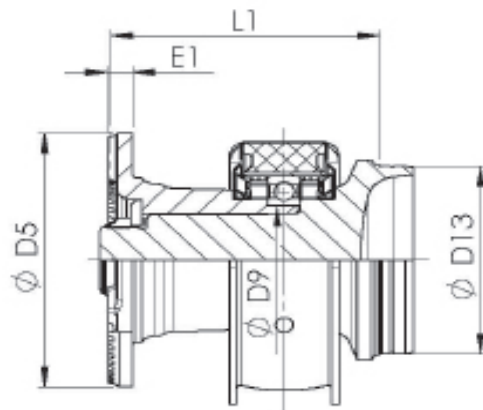
Mindestabnahmemenge 50 Stück
Minimum order quantity 50 pieces

Erklärung / Abbreviations

nsb = nachschmierbar / greasable

wf = wartungsfrei / maintenance free

125 Lagerzapfen vollständig / Centre bearing assembly



P

125 Lagerzapfen vollständig / Centre bearing assembly

Sachnummer	Typ	für Rohr	Profil DIN	Lager	Lager sitz	D1	D3	D5	D8	D9	E1	L1	L2	L3	L4	Preis
Part number	Type	for Tube (D13)	Profile DIN	Bearing	Bea- ring seat											Price
125-376-11728	P	85X5	55X2,5	100X65X18	KF	130,0	13	152	15	65	12	147	71,5	200	30	354 €
125-490-20064	P	120X3	55X2,5	100X65X18	KF	150,0	15	180	15	65	14	132	71,5	200		455 €
125-490-20652	P	120X3	55X2,5	100X65X18	KF	130,0	13	152	15	65	12	147	71,5	200	30	380 €
125-490-20695	P	120X3	55X2,5	100X65X18	KF	150,0	15	180	15	65	14	152	71,5	200	30	439 €
125-590-11562	P	120X4	55X2,5	100X65X18	KF	150,0	15	180	15	65	14	132	71,5	200	15	433 €
125-590-11720	P	120X4	55X2,5	100X65X18	KF	150,0	15	180	15	65	14	152	71,5	200	30	394 €
125-590-20056	P	120X4	55X2,5	100X65X18	KF	130,0	13	150	15	65	12	147	71,5	200	30	373 €
125-590-20065	P	120X4	55X2,5	100X65X18	KF	150,0	15	180	15	65	14	132	71,5	200		435 €
125-590-20605	P	120x5	55X2,5	100X65X18	KF	150,0	15	180	15	65	14	152	71,5	200	30	395 €
125-590-20693	P	120X5	55X2,5	100X65X18	KF	150,0	15	180	15	65	14	152	71,5	200	30	430 €
125-620-11586	P	120X6	60X2,5	115X75X20	KF	150,0	15	180	15	75	14	182	85,8	220		446 €
125-620-11721	P	120X6	60X2,5	115X75X20	KF	150,0	15	180	15	75	14	182	78,0	220	30	424 €
125-620-20651	P	120X6	60X2,5	115X75X20	KF	150,0	15	180	15	75	14	182	85,8	220	30	426 €
125-620-20799	P	120X5	60X2,5	115X75X20	KF	150,0	15	180	15	75	14	182	78	220	30	508 €
125-680-11727	P	140X5	60X2,5	110X60X36	LZ	150,0	15	180	15	60	14	165	88,0	220	30	595 €
125-700-11725	P	140X5	70X2,5	125X70X43	LZ	150,0	15	180	15	70	14	181	88,0	220	30	768 €

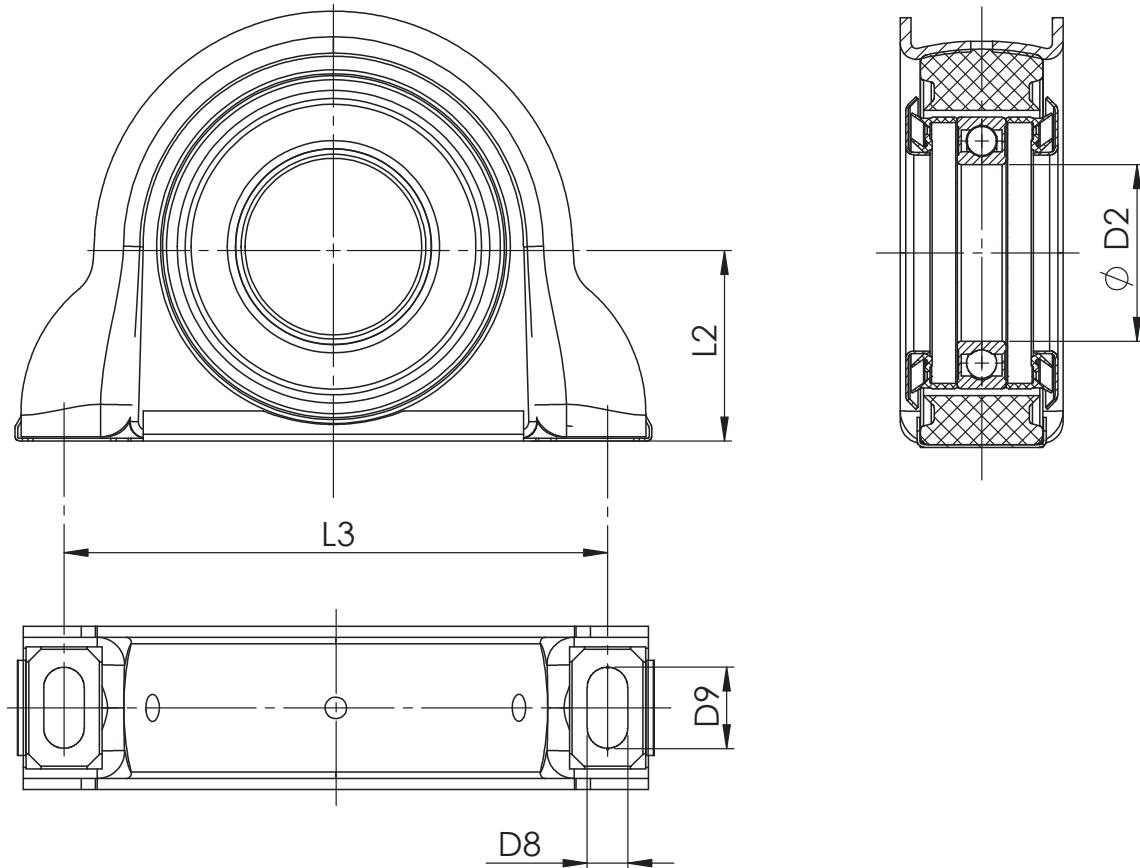
* E2 2,3

Erklärung / Abbreviations

LZ = Lagerzapfen / trunion

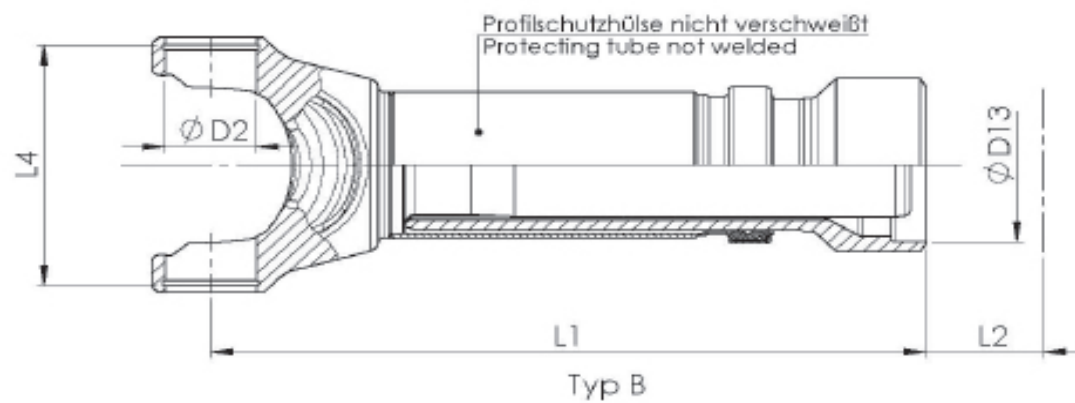
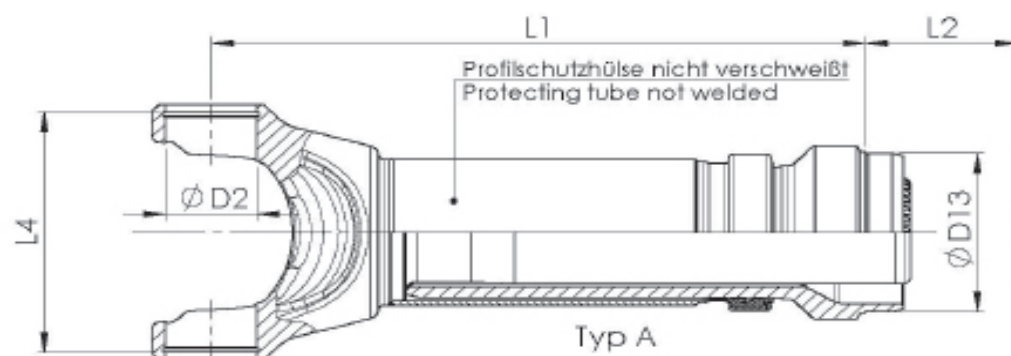
KF = Kupplungsflansch / coupling flange

126 Zwischenwellenlager / Centre bearing



Sachnummer	Lager	D2	D8	D9	L2	L3	Preis
Part number	Bearing						Price
126-195-20439	100X65X18	65	15		86	220	141 €
126-375-10423	100X55X37	55	15	18	71	200	250 €
126-490-20194	100X65X18	65	15	18	72	200	191 €
126-590-11566	100X65X18	65	15	18	72	200	177 €
126-590-20604	100X65X18	65	15	30	72	200	147 €
126-590-20694	100X65X18	65	15	30	72	200	222 €
126-620-11587	115X75X20	75	15		86	220	187 €
126-620-20182	115X75X20	75	16,5	21,5	89	230	224 €
126-620-20650	115X75X20	75	15	30	86	220	170 €
126-620-20263	115X75X20	75	15	30	86	220	191 €
126-620-24245	115X75X20	75	16	21	89	230	206 €
126-680-11726	110X60X36	60	15	30	88	220	291 €
126-700-11724	125X70X43	70	15	30	88	220	350 €

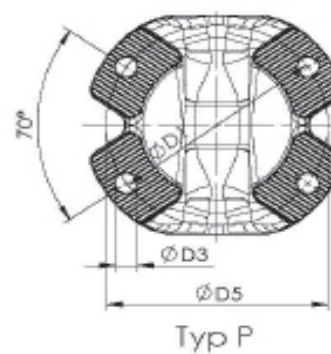
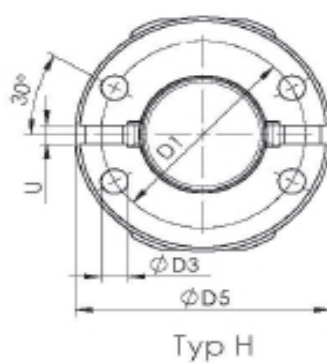
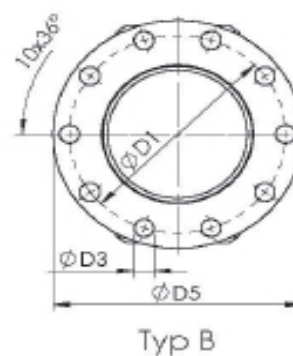
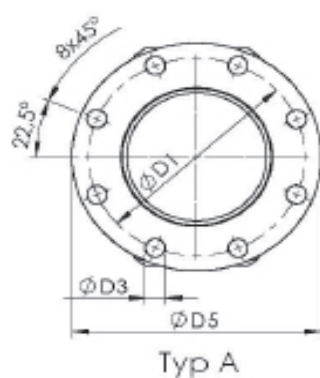
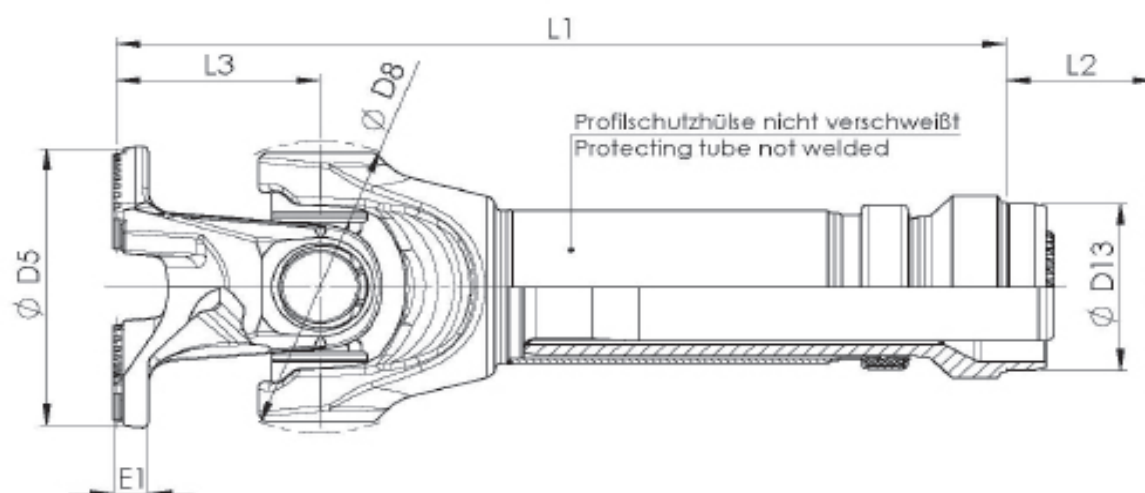
151 Schiebestück / Sliding part



151 Schiebestück / Sliding part

Sachnummer	Typ	Kreuz	Für Rohr	Profil DIN	D2	L1	L2	L4	α	Preis	Hinweis
Part number	Type	Joint	For tube (D13)	Profile DIN						Price	Reference
151-195-11689	A	38 x 110	98X2	90X2,5	38	365	110	113,40	35°	235 €	
151-195-11743	A	38 x 110	98X2	90X2,5	38	390	110	113,40	35°	287 €	
151-195-20530	A	38 x 110	98X2	52X2,5	38	301	110	113,40	35°	235 €	
151-200-11588	A	38 x 89,2	52X4	38X2	38	237	90	92,40	15°	198 €	
151-253-11494	A	42 x 104,5	80X3,5	52X2,5	42	299	110	107,70	35°	147 €	
151-375-11495	A	48 x 116,5	85X5	55X2,5	48	312	110	120	35°	147 €	
151-490-11657	A	48 x 135,4	120X3	62X2	48	250	110	138,50	25°	222 €	
151-490-20071	A	48 x 135,4	100X4,5	62X2	48	344	180	138,50	44°	276 €	
151-411-11496	A	52 x 133	90X5,5	65X2,5	52	325	110	137	35°	265 €	
151-411-11672	A	52 x 133	90X5,5	65X2,5	52	359	180	137	35°	270 €	
151-590-11644	A	52 x 147	120X4	95X2	52	267	110	151	25°	248 €	
151-590-20043	A	52 x 147	120X5	95X2	52	267	70	151	25°	194 €	
151-590-A9752	A	52 x 147	120X5	95X2	52	267	110	151	25°	248 €	
151-590-11741	A	52 x 147	120X4	95X2	52	360	180	151	44°	344 €	
151-590-23382	B	52 x 147	-	95X2	52	363	130	151	44°	385 €	for Interaxle
151-590-24138	B	52 x 147	-	95X2	52	333	150	151	44°	418 €	for Interaxle
151-600-11447	A	57 x 144	100X6	75X2,5	57	350	110	148,30	35°	305 €	
151-600-10424	A	57 x 144	140X5	75X2,5	57	350	110	148,30	35°	339 €	
151-600-11630	A	57 x 144	100x6	75X2,5	57	420	180	148,30	35°	328 €	
151-600-20685	B	57 X 144	-	75X2,5	57	397	180	148,30	28°	359 €	
151-620-11658	A	57 x 152	120X6	95X2	57	287	110	155,90	25°	254 €	
151-680-11639	A	57 x 172	140X5	75X2,5	57	355	110	176,35	28°	341 €	
151-680-20847	A	57 x 172	130X6	75X2,5	57	355	110	176,35	28°	506 €	
151-700-11498	A	65 x 172	140X5	90X2,5	65	413	150	176,80	28°	441 €	

152 Gabelwellengelenk / Sliding part assembly



152 Gabelwellengelenk / Sliding part assembly

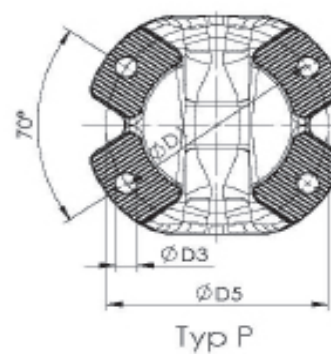
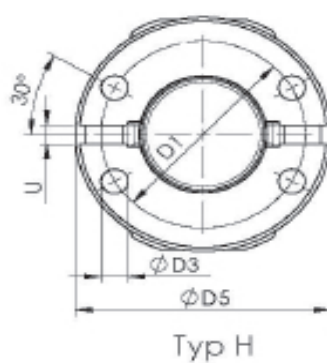
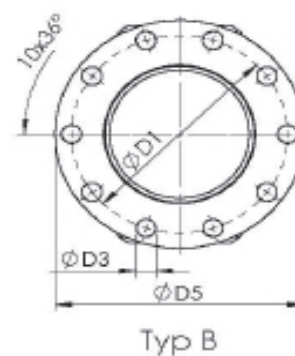
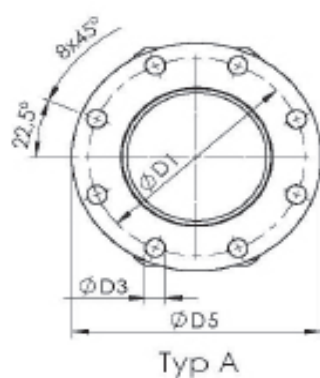
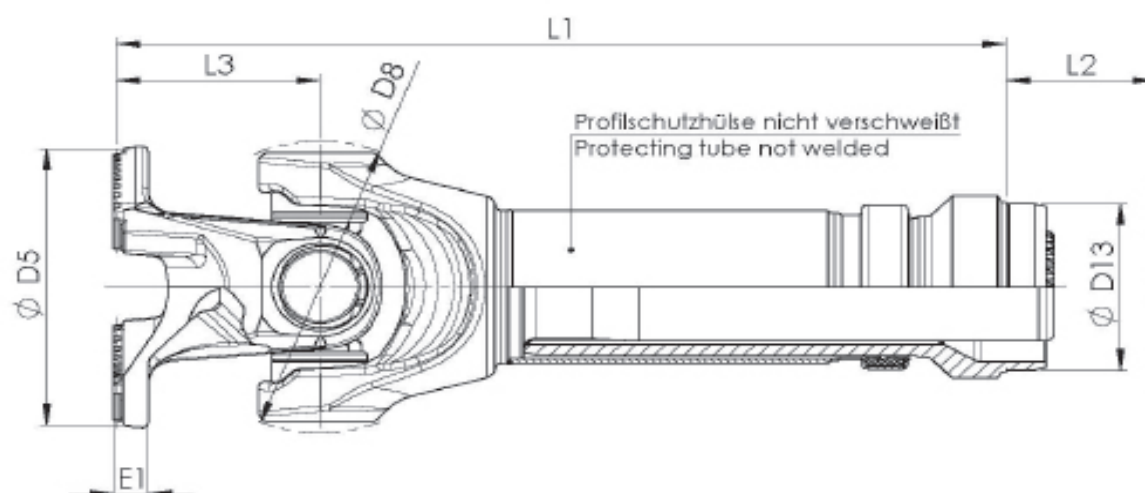
Sachnummer	Typ	Kreuz	für Rohr	Profil DIN	D1	D3	D5	D6	D8	E1	E2	L1	L2	L3	α	Hinweis	Preis
Part number	Type	Joint	for Tube (D13)	Profile DIN												Reference	Price
152-195-11529	A	38 x 110	98X2	90X2,5	101,5	10	120	75	125	8	2,5	440	110	75	35°	nsb	359 €
152-196-11492	P	38 x 110	98X2	90X2,5	100	11	122		125	13		440	110	75	35°	nsb	308 €
152-196-11599	P	38 x 110	98X2	90X2,5	100	11	122		125	13		440	110	75	35°	wf	308 €
152-200-10259	H	38 x 89,2	52X4	38X2	80	10,5	100	50	104	9	2,5	285	90	48	15°	wf	385 €
152-253-00868	A	42 x 104,5	80X3,5	52X2,5	101,5	10	120	75	125	8	2,5	374	110	75	35°	nsb	370 €
152-375-00896	A	48 x 116,5	85X5	55X2,5	130	12	150	90	138	10	3	398	110	86	35°	nsb	401 €
152-375-25162	A	48 x 116,5	85X5	55X2,5	130	12	150	90	138	10	3	398	110	86	35°	nsb KLEIN	399 €
152-376-11729	P	48 x 116,5	85X5	55X2,5	130	13	155		138	16		398	110	86	35°	nsb	401 €
152-376-25163	P	48 x 116,5	85X5	55X2,5	130	13	155		138	16		398	110	86	35°	nsb KLEIN	399 €
152-376-20024	P	48 x 116,5	85X5	55X2,5	100	11	122		138	14		387	110	75	35°	wf	413 €
152-376-25164	P	48 x 116,5	85X5	55X2,5	100	11	122		138	14		387	110	75	35°	wf KLEIN	411 €
152-376-20067	P	48 x 116,5	85X5	55X2,5	130	13	150		138	14		398	110	86	35°	wf	385 €
152-376-24708	P	48 x 116,5	85X5	55X2,5	130	13	150		138	14		398	110	86	35°	wf KLEIN	382 €
152-376-20085	P	48 x 116,5	85X5	55X2,5	100	13	122		138	14		387	110	75	35°	wf	404 €
152-376-24706	P	48 x 116,5	85X5	55X2,5	100	13	122		138	14		387	110	75	35°	wf KLEIN	402 €
152-490-11608	P	48 x 135,4	120X3	62X2	150	15	180		158	16		332	110	82	25°	nsb	425 €
152-490-25166	P	48 x 135,4	120X3	62X2	150	15	180		158	16		332	110	82	25°	nsb KLEIN	423 €
152-490-11616	P	48 x 135,4	120X3	62X2	130	13	155		158	16		332	110	82	25°	nsb	425 €
152-490-25165	P	48 x 135,4	120X3	62X2	130	13	155		158	16		332	110	82	25°	nsb KLEIN	423 €
152-490-11697	P	48 x 135,4	100X4,5	62X2	130	13	152		158	16		332	110	82	25°	nsb	413 €
152-490-25167	P	48 x 135,4	100X4,5	62X2	130	13	152		158	16		332	110	82	25°	nsb KLEIN	411 €
152-490-20063	P	48 x 135,4	120X3	62X2	150	15	180		158	16		332	110	82	25°	wf	437 €
152-490-25168	P	48 x 135,4	120X3	62X2	150	15	180		158	16		332	110	82	25°	wf KLEIN	435 €
152-490-20072	P	48 x 135,4	100X4,5	62X2	130	13	155		158	13		446	180	102	44°	wf	491 €
152-490-25169	P	48 x 135,4	100X4,5	62X2	130	13	155		158	13		446	180	102	44°	wf KLEIN	489 €
152-490-20132	P	48 x 135,4	100X4,5	62X2	130	13	150		158	16		446	180	102	44°	nsb	513 €
152-490-25170	P	48 x 135,4	100X4,5	62X2	130	13	150		158	16		446	180	102	44°	nsb KLEIN	511 €
152-490-20324	P	48 x 135,4	120X3	62X2	130	13	155		158	16		332	110	82	25°	wf	401 €

Erklärung / Abbreviations

nsb = nachschmierbar / greasable

wf = wartungsfrei / maintenance free

152 Gabelwellengelenk / Sliding part assembly



152 Gabelwellengelenk / Sliding part assembly

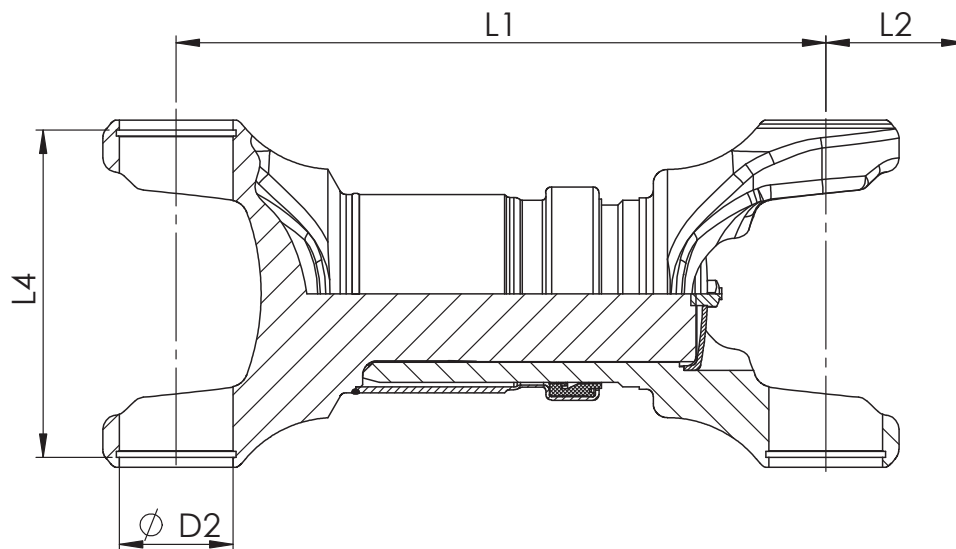
Sachnummer	Typ	Kreuz	für Rohr	Profil DIN	D1	D3	D5	D6	D8	E1	E2	L1	L2	L3	α	Hinweis	Preis
Part number	Type	Joint	for Tube (D13)	Profile DIN												Reference	Price
152-490-24712	P	48 x 135,4	120X3	62X2	130	13	155		158	16		332	110	82	25°	wf KLEIN	399 €
152-411-00900	A	52 x 133	90X5,5	65X2,5	130	12	150	90	156	10	3	420	110	95	35°	nsb	580 €
152-411-10031	A	52 x 133	90X5,5	62X2,5	130	12	150	90	156	10	3	454	180	95	35°	nsb	580 €
152-491-10388	P	52 x 133	90X5,5	62X2,5	130	13	150		156	18		454	180	95	35°	nsb	513 €
152-491-00901	A	52 x 133	90X5,5	62X2,5	155,5	14	180	110	156	12	3	420	110	95	35°	nsb	513 €
152-491-10109	B	52 x 133	90X5,5	65X2,5	155,5	16	180	110	156	12	3	420	110	95	35°	nsb	513 €
152-491-11615	P	52 x 133	90X5,5	65X2,5	150	15	180		156	18		454	180	95	35°	nsb	513 €
152-491-20163	P	52 x 133	90X5,5	65X2,5	155,5	14	180		156	16		420	110	95	35°	wf	513 €
152-590-11700	P	52 x 147	120X4	95X2	130	13	152		172	0		352	110	85	25°	nsb	459 €
152-590-20051	P	52 x 147	120X4	95X2	130	13	153		172	18		352	110	85	25°	wf	459 €
152-590-11564	P	52 x 147	120X4	95X2	150	15	180		172	18		352	110	85	25°	nsb	459 €
152-590-11687	P	52 x 147	120X4	95X2	150	15	180		172	18		468	180	108	44°	nsb	580 €
152-590-11996	P	52 x 147	120X4	95X2	150	15	180		172	18		352	110	85	25°	wf	459 €
152-590-20053	P	52 x 147	120X5	95X2	150	18	180		172	18		468	180	108	44°	wf	439 €
152-590-20069	P	52 x 147	120X5	95X2	150	18	180		172	18		352	110	85	25°	wf	459 €
152-590-A9747	P	52 x 147	120X5	95X2	150	15	180		172	18		352	110	85	25°	nsb	459 €
152-600-10229	A	57 x 144	100X6	75X2,5	140	16	165		168	14		450	110	100	35°	nsb	690 €
152-600-10390	P	57 x 144	100X6	75X2,5	130	13	150		168	16		520	180	100	35°	nsb	598 €
152-600-20276	P	57 x 144	100X6	75X2,5	130	13	150		168	16		520	180	100	35°	wf	598 €
152-620-20314	P	57 x 152	120X6	95X2	130	13	155		178	18		379	110	92	25°	T-Nippel with double T-Nipple	512 €
152-620-11610	P	57 x 152	120X6	95X2	150	15	180		178	18		379	110	92	25°	nsb	497 €
152-620-11997	P	57 x 152	120X6	95X2	150	15	180		178	18		379	110	92	25°	wf	497 €
152-680-11453	P	57 x 172	140X5	75X2,5	150	15	180		196	18		455	110	100	28°	nsb	563 €
152-680-20029	P	57 x 172	140X5	75X2,5	150	18	180		196	18		455	110	100	28°	wf	563 €
152-700-10175	B	65 x 172	140X5	90X2,5	155,5	16	180	110	204	15	3	525	140	110	30°	nsb	809 €
152-700-10262	P	65 x 172	140X5	90X2,5	150	15	180		204	18		515	150	100	28°	nsb	809 €
152-700-20084	P	65 x 172	140X5	90X2,5	150	15	180		204	18		515	150	100	28°	wf	809 €

Erklärung / Abbreviations

nsb = nachschmierbar / greasable

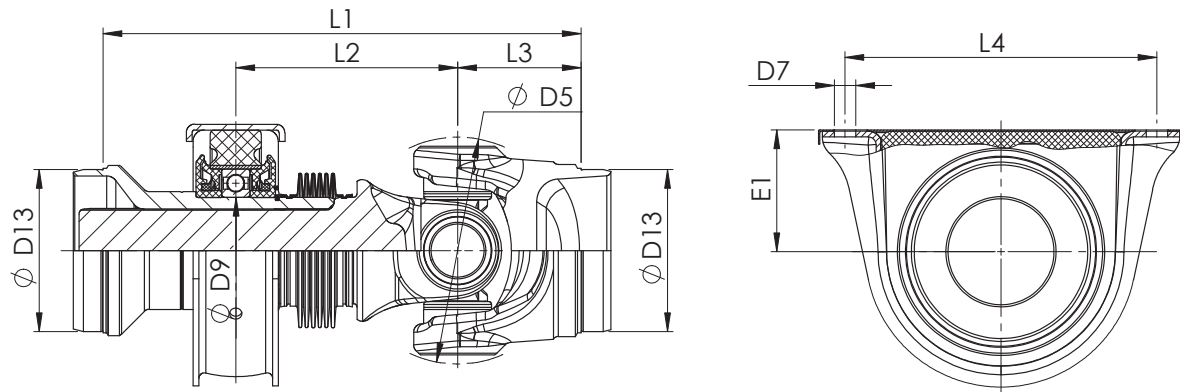
wf = wartungsfrei / maintenance free

155 Schiebestück für Kurzkupplungen / Sliding part

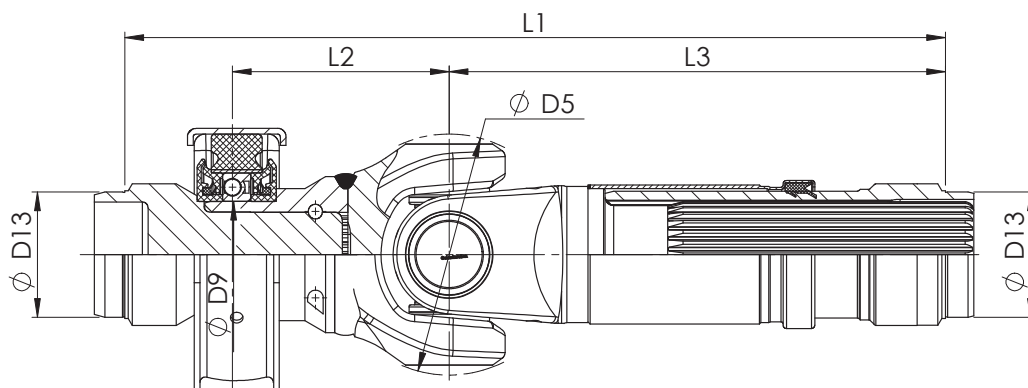


Sachnummer	Kreuz	Profil	D2	L1	L2	L4	α	Preis	Hinweis
Part number	Joint	Profile						Price	Reference
155-590-23681	52 x 147	95X2	52	396	180	147	44°	786 €	for Interaxle L1; 600mm
155-590-23352	52 x 147	95X2	52	416	180	147	44°	729 €	for Interaxle L1; 620mm
155-620-20833	57 x 152	95X2	57	303	80	155,90	25°	766 €	
155-620-20834	57 x 152	95X2	57	330	110	155,90	25°	766 €	
155-620-20835	57 x 152	95X2	57	357	90	155,90	25°	766 €	
155-620-20836	57 x 152	95X2	57	387	110	155,90	25°	766 €	
155-680-20839	57 x 172	75X2,5	57	379	110	176,35	30°	829 €	
155-700-20826	65 x 172	90X2,5	65	240	50	176,80	10°	829 €	
155-700-20827	65 x 172	90X2,5	65	329	75	176,80	10°	829 €	
155-700-20828	65 x 172	90X2,5	65	350	50	176,80	10°	829 €	
155-700-20829	65 x 172	90X2,5	65	339	75	176,80	25°	829 €	
155-700-20830	65 x 172	90X2,5	65	369	90	176,80	25°	829 €	
155-700-20831	65 x 172	90X2,5	65	374	110	176,80	25°	829 €	
155-700-20832	65 x 172	90X2,5	65	431	110	176,80	25°	829 €	

162 Zwischenlagergelenk / Centre bearing joint



Typ A



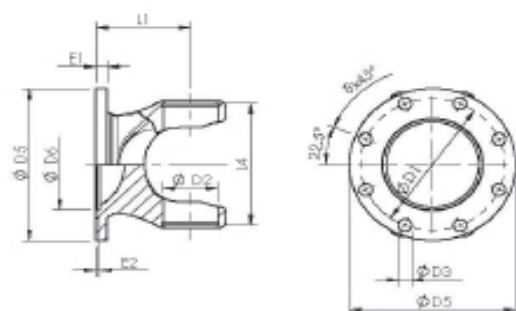
Typ C

Sachnummer	Typ	Kreuz	für Rohr	Profil	B	D5	D7	D9	E1	L1	L2	L3	L4	Hinweis	Preis
Part number	Type	Joint	for tube (D13)	Profile										Reference	Price
162-195-20806	A	38 x 110	98x2	52x2,5	1	125	13	65	74	396	136	95	193	MAN	435 €
162-195-20807	A	38 x 110	98x2	52x2,5	1	125	15	65	86	396	136	95	220	MAN	435 €
162-490-81244	A	48 x 135,4	120X3	62X2	2	158	16,5	75	89	337	156,5	87	230	MAN	624 €
162-600-20362	C	57 x 144	100X6	75X2	2	168	15	75	85	599	150	350	220	MAN Bus	1378 €

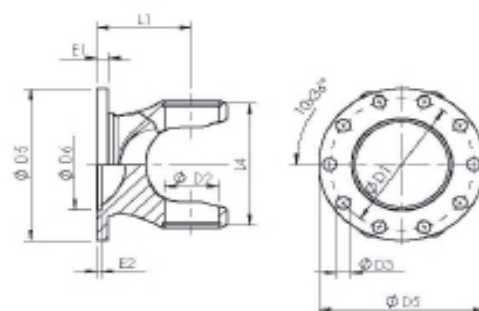
B 1 = Lager / Bearing 100X65X18

B 2 = Lager / Bearing 115X75X20

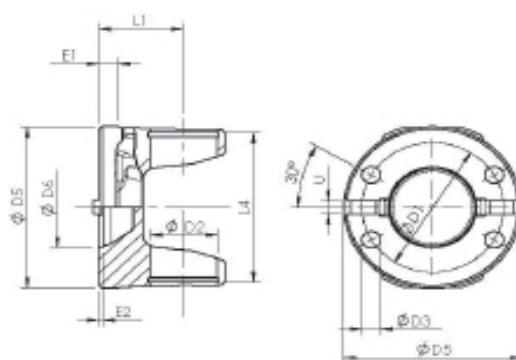
201 Gabelflansch / Flange



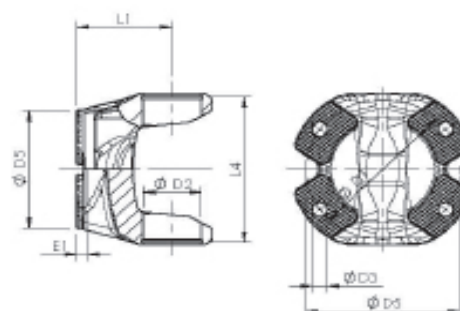
Typ A



Typ B



Typ H

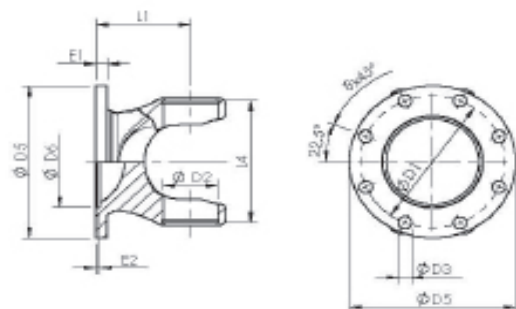


Typ P

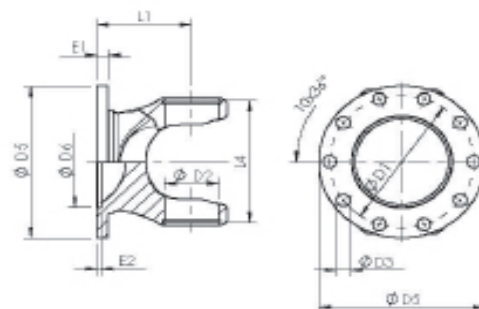
201 Gabelflansch / Flange

Sachnummer	Typ	Kreuz	D1	D2	D3	D5	D6	E1	E2	L1	L4	α	Hinweis	Preis
Part number	Type	Joint											Reference	Price
201-200-16278	H	38 x 89,2	80	38	10,5	100	50	9	2,5	48	92,00	15°		80 €
201-195-16092	A	38 x 110	101,5	38	10	120	75	8	2,5	75	113,40	35°		78 €
201-195-16317		38 x 110		38		120	75	8	2,5	75	113,40	35°	Flansch ungebohrt Flange not bored	78 €
201-196-10612	P	38 x 110	100	38	11,1	120		13		75	113,40	35°		73 €
201-253-01081	A	42 x 104,5	101,5	42	10	120	75	8	2,5	75	107,70	35°		59 €
201-253-15721		42 x 104,5		42		120	75	8	2,5	75	107,70	35°	Flansch ungebohrt Flange not bored	59 €
201-254-16447	P	42 x 104,5	100	42	11	122		11		75	107,70	35°		90 €
201-254-17083	P	42 x 104,5	130	42	13	150		16		65	107,70	20°		94 €
201-255-03883	O	42 x 104,5	95	42	10,5	120		10		75	107,70	35°		247 €
201-375-01021	A	48 x 116,5	130	48	10	150	90	10	3	86	120	35°		87 €
201-375-01114	A	48 x 116,5	130	48	12	150	90	10	3	86	120,00	35°		68 €
201-375-15707		48 x 116,5		48		150	90	10	3	86	120,00	35°	Flansch ungebohrt Flange not bored	152 €
201-376-03890	A	48 x 116,5	156	48	14	180	110	12	3	86	120,00	35°		109 €
201-376-15081	A	48 x 116,5	156	48	12	180	110	12	3	86	120,00	35°		109 €
201-376-16352	P	48 x 116,5	130	48	13	152		16		86	120,00	35°		80 €
201-376-16632	P	48 x 116,5	100	48	13	122		14		75	120,00	35°		96 €
201-376-17109	P	48 x 116,5	100	48	11	122		13		75	120,00	35°		96 €
201-490-16161	P	48 x 135,4	150	48	15	180		18		82	138,50	25°		88 €
201-490-16176	P	48 x 135,4	130	48	13	155		16		82	138,50	25°		88 €
201-490-16628	P	48 x 135,4	130	48	13	155		16		102	138,50	44°		96 €
201-490-16661	P	48 x 135,4	130	48	13	152		16		102	138,50	44°		109 €
201-490-18808	P	48 x 135,4	130	48	13	150		16		82	133,00	25°		73 €
201-490-01098	A	52 x 133	155,5	52	14	180	110	12	3	95	137,00	35°		105 €

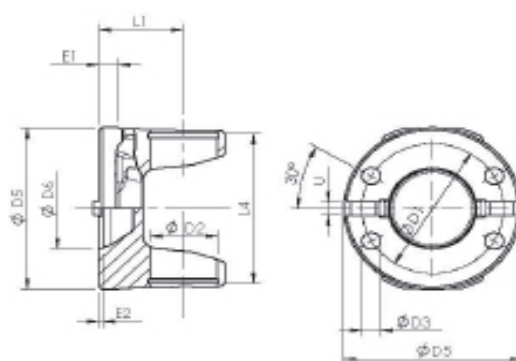
201 Gabelflansch / Flange



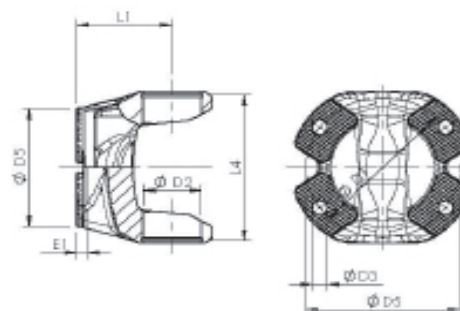
Typ A



Typ B



Typ H

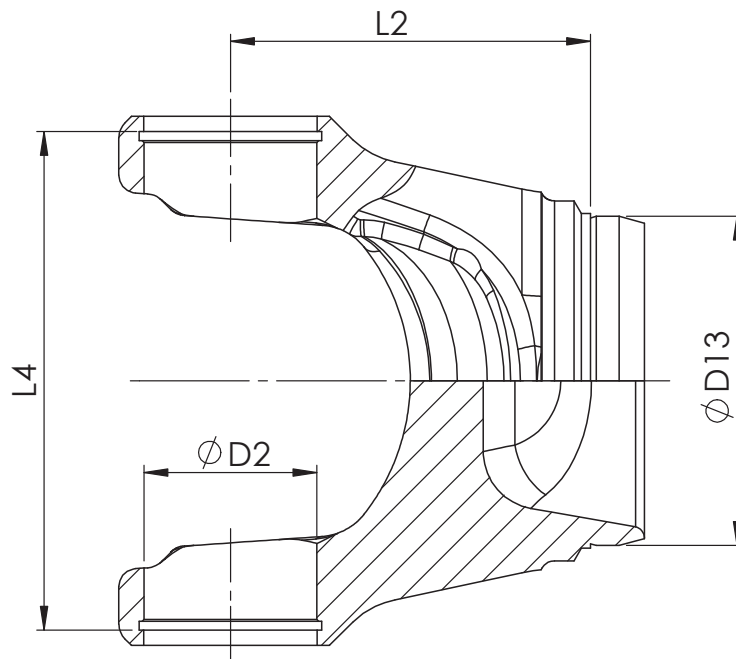


Typ P

201 Gabelflansch / Flange

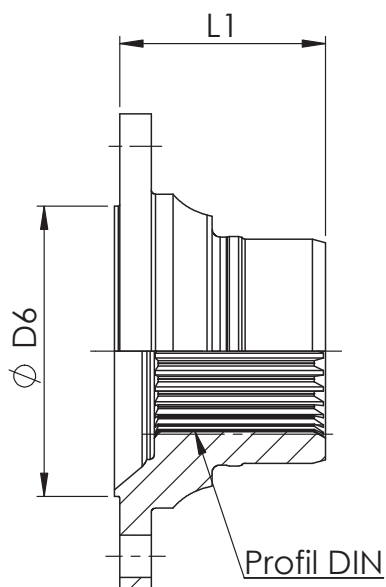
Sachnummer	Typ	Kreuz	D1	D2	D3	D5	D6	E1	E2	L1	L4	α	Hinweis	Preis
Part number	Type	Joint											Reference	Price
201-490-01099	A	52 x 133	156	52	16	180	110	12	3	95	137,00	35°		110 €
201-490-01118	B	52 x 133	156	52	16	180	110	12	3	95	137,00	35°		110 €
201-490-15597	P	52 x 133	130	52	13	153		18		95	137,00	35°		109 €
201-490-15714		52 x 133		52		180	110	12	3	95	137,00	35°	Flansch ungebohrt Flange not bored	105 €
201-490-15882	P	52 x 133	150	52	15	180		18		95	137,00	35°		109 €
201-590-16147	P	52 x 147	150	52	15	180		18		85	151,00	25°		86 €
201-590-16283	P	52 x 147	150	52	15	180		18		108	151,00	44°		101 €
201-590-16369	P	52 x 147	130	52	13	153		16		85	151,00	25°		86 €
201-590-16647	P	52 x 147	130	52	13	152		16		85	151,00	25°		121 €
201-590-23354	P	52 x 147	130	52	13	150				102	147	44°		100 €
201-600-15591	P	57 x 144	150	57	15	180		18		100	148,30	35°		110 €
201-600-10530	P	57 x 144	130	57	13	150		16		100	148,30	35°		110 €
201-620-16191	P	57 x 152	150	57	15	180		18		92	155,90	25°		87 €
201-620-16759	P	57 x 152	130	57	13	155		16		92	155,90	25°		130 €
201-680-15805	B	57 x 172	156	57	16	180	110	14	3	110	176,35	28°		182 €
201-680-16018	P	57 x 172	150	57	15	180		18		100	176,35	28°		101 €
201-700-15360	B	65 x 172	156	65	16	180	110	15	3	110	176,80	30°		154 €
201-700-15614	A	65 x 172	156	65	14	180	110	15	3	110	176,80	30°		171 €
201-700-15641	P	65 x 172	150	65	15	180		18		100	176,80	28°		141 €
201-700-15718		65 x 172		65		180	110	15	3	110	176,80	30°	Flansch ungebohrt Flange not bored	156 €
201-700-17002	P	65 x 172	150	65	15	180		18		75	176,80	10°	für Kurzwelle for short shaft	206 €

208 Schweißzapfen / Welding yoke

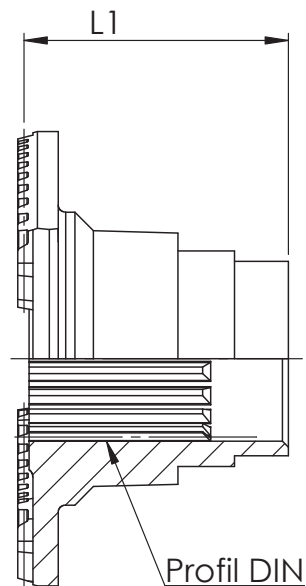


Sachnummer	Kreuz	für Rohr	D2	D13	L2	L4	α	Hinweis	Preis
Part number	Joint	for tube						Reference	Price
208-200-01491	38 x 89,2	52X4	38	44,4	70	92,0	15°		51 €
208-194-01428	38 x 110	70X4	38	62,4	69	113,4	20°		51 €
208-195-15903	38 x 110	98X2	38	94,2	95	113,4	35°		43 €
208-195-16535	38 x 110	80X3,5	38	73,4	69	113,4	22°		45 €
208-253-01434	42 x 104,5	80X3,5	42	73,4	84	107,7	35°	STANDARD	49 €
208-375-01464	48 x 116,5	85X5	48	75,4	85	120,0	35°	STANDARD	49 €
208-490-16625	48 x 135,4	100X4,5	48	91,4	100	138,5	44°	44 Grad	67 €
208-490-16162	48 x 135,4	120X3	48	114,4	89	138,5	25°	STANDARD	64 €
208-411-01474	52 x 133	90X5,5	52	79,4	89	137,0	35°	STANDARD	64 €
208-590-16149	52 x 147	120X4	52	112,4	97	151,0	25°	STANDARD	65 €
208-590-16281	52 x 147	120X4	52	112,4	108	151,0	44°	44 Grad	86 €
208-590-16417	52 x 147	120X5	52	110,4	100	151,0	44°	Kurzkupplung Short assembly	99 €
208-590-A9750	52 x 147	120X5	52	110,4	97	151,0	25°		65 €
208-600-01500	57 x 144	100X6	57	88,4	103	148,3	35°	STANDARD	88 €
208-600-01520	57 x 144	140X5	57	130,4	103	148,3	35°		139 €
208-620-16193	57 x 152	120X6	57	108,4	100	155,9	25°	STANDARD	63 €
208-680-15807	57 x 172	140X5	57	130,4	110	176,35	28°	STANDARD	84 €
208-680-17059	57 x 172	130X6	57	118,4	119	176,35	28°		103 €
208-700-01521	65 x 172	140X5	65	130,4	115	176,8	28°	STANDARD	91 €

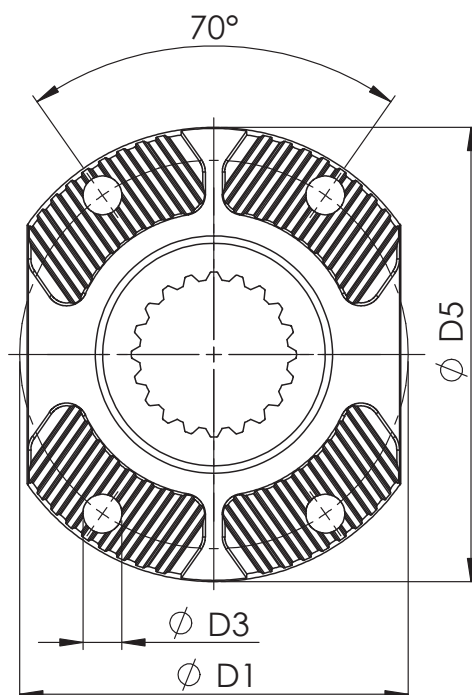
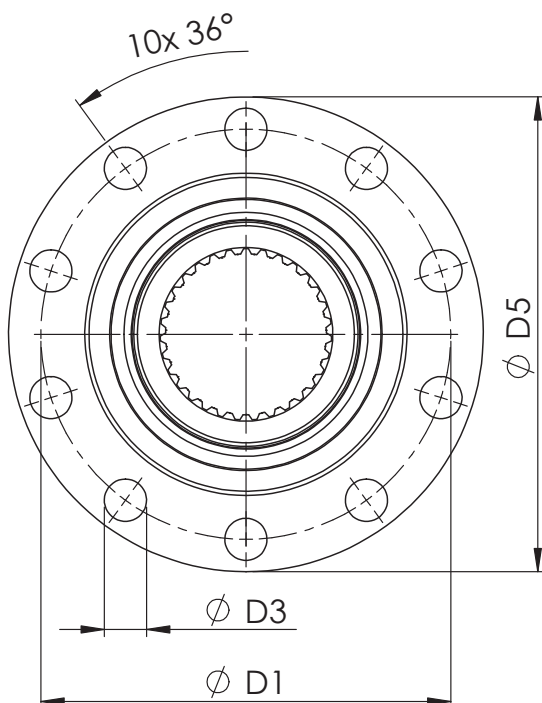
224 Kupplungsflansch / Coupling flange



Typ B



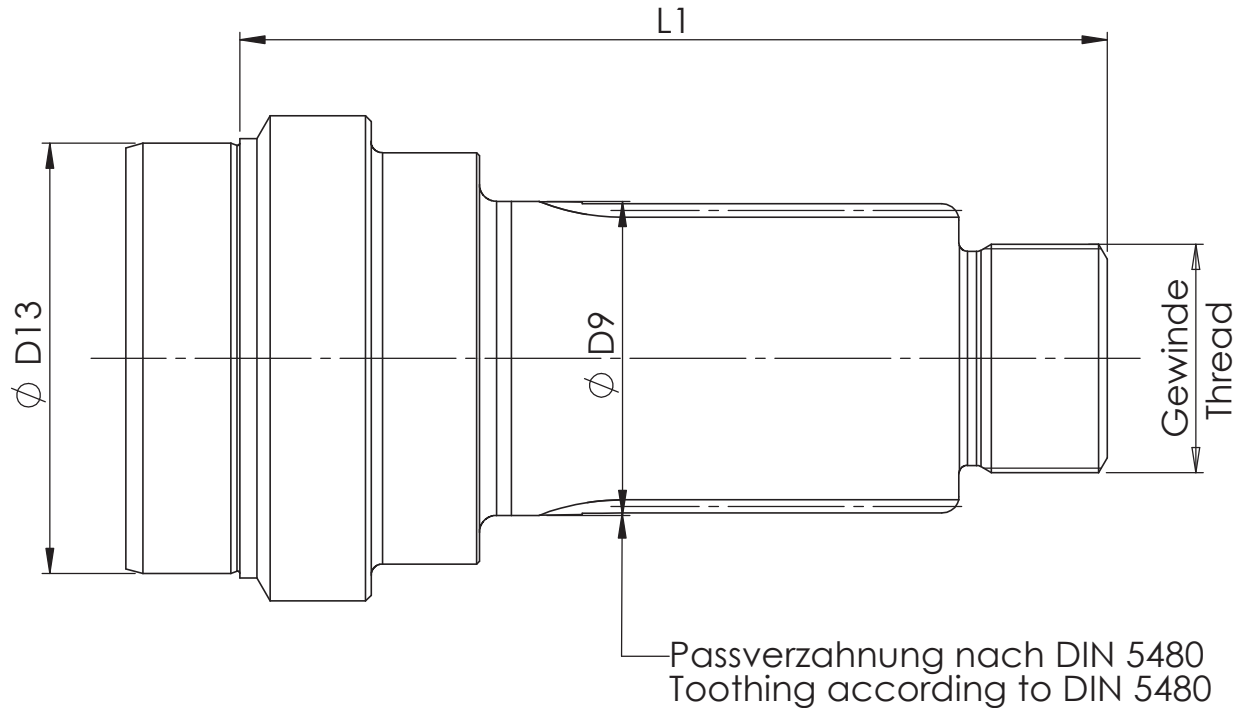
Typ P



224 Kupplungsflansch / Coupling flange

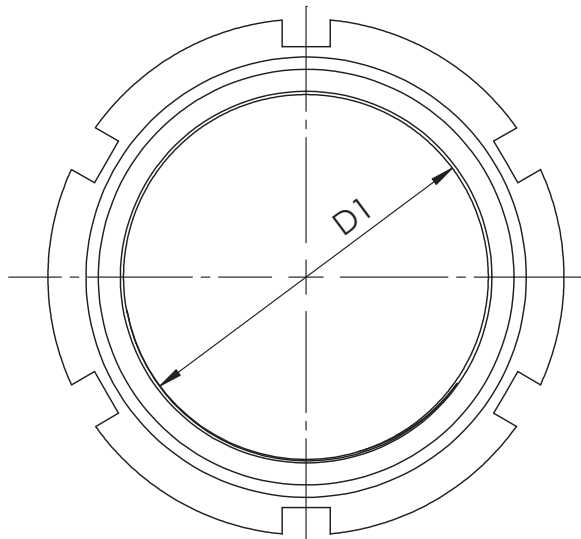
Sachnummer	Typ	Profil DIN	D1	D3	D5	D6	L1	Preis
Part number	Type	Profile DIN						Price
224-490-16265	P	55X2,5	130	13	152		89,5	129 €
224-490-16343	P	55X2,5	130	13	152		103	123 €
224-590-16152	P	55X2,5	150	15	180		88	149 €
224-590-16348	P	55X2,5	150	15	180		108	149 €
224-620-16186	P	60X2,5	150	15	180		116	192 €
224-680-15810	B	60X2,5	155,5	16	180	110	89	211 €
224-680-15943	P	60X2,5	150	15	180		89	144 €
224-700-15821	P	70X2,5	150	15	180		85,5	168 €

225 Lagerzapfen / Trunion

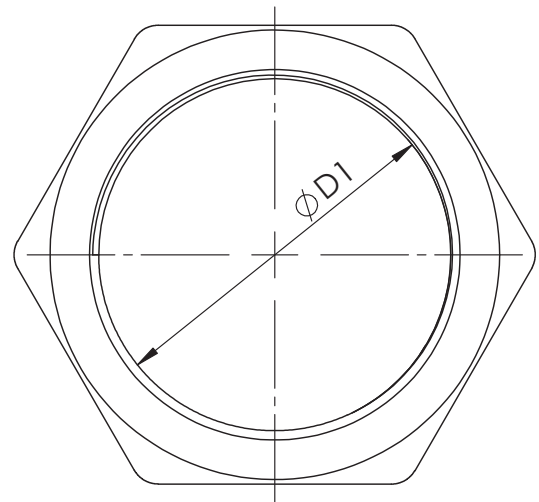


Sachnummer	für Rohr	Profil DIN	Gewinde	D9	D13	L1	Hinweis	Preis
Part number	for Tube	Profile DIN	Thread				Reference	Price
225-375-16351	85X5	55X2,5	M 40x1,5	55	75,4	153		113 €
225-490-16171	120X3	55X2,5	M 40x1,5	55	114,4	153		133 €
225-590-16151	120X4	55X2,5	M 40x1,5	65	112,4	153		130 €
225-590-A9749	120X5	55X2,5	M 40x1,5	55	110,4	153		129 €
225-600-16787	100X6	60X2,5	M 40x1,5	60	88,4	153	für Strang for assembly	326 €
225-620-16185	120X6	60X2,5	M 40x1,5	60	108,4	203		158 €
225-680-02288	140X5	60X2,5	M 40x1,5	60	130,4	174,6		158 €
225-700-15479	140X5	70X2,5	M 55x1,5	70	130,5	197		233€

243 Sicherungsmutter / Safety nut



Typ A

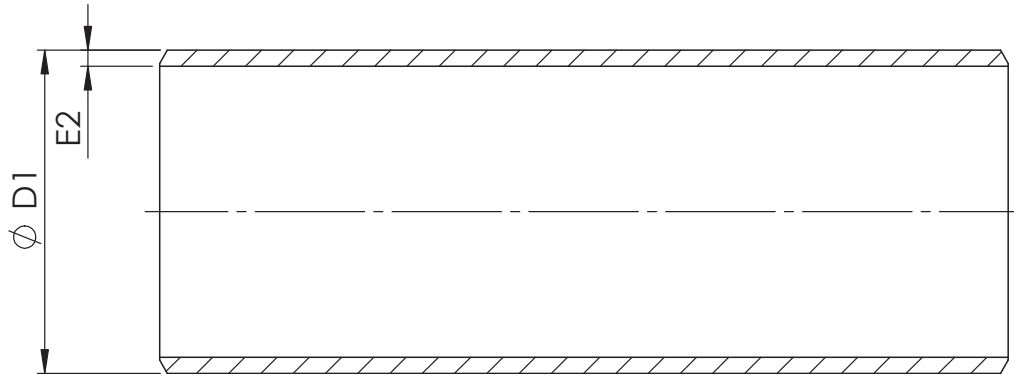


Typ B

Sachnummer	Typ	Gewinde	Hinweis	Preis
Part number	Type	Thread	Reference	Price
243-000-16491	B	M45X1,5	Sechskantmutter Hex nut	25 €
243-000-03641	A	M55X1,5	Nutmutter für Baugrösse 700 Nutmutter for range size 700	19 €
243-000-17121	B	M40X1,5	Nutmutter für Baugrösse Nutmutter for range size 376, 490, 590, 600, 620, 680	19 €

310 Gelenkwellenrohr in Stangen ca. 6m

310 Propeller shaft tube, size ca. 6m



Sachnummer	D1	Abmessung	E2	kg/m	Preis je m
Part number		Dimensions			Price / m
310-000-93410	52	52X4	4,0	4,74	45 €
310-000-93416	70	70X4	4,0	6,51	64 €
310-000-93419	80	80X3,5	3,5	6,6	60 €
310-000-93421	85	85X5	5,0	9,86	60 €
310-000-93427	90	90X5,5	5,5	11,46	89 €
310-000-93535	98	98X2	2,0	4,74	43 €
310-000-93431	100	100X6	6,0	13,91	122 €
310-000-93576	100	100X4,5	4,5	10,6	86 €
310-000-93568	120	120X4	4,0	11,44	84 €
310-000-93569	120	120X3	3,0	8,66	65 €
310-000-93571	120	120X6	6,0	16,87	102 €
310-000-93600	120	120X5	5,0	14,18	93 €
310-000-93567	140	140X5	5,0	16,65	113 €
310-000-93594	150	150X5	5,0	17,88	129 €

Kontakt / Contact

Werk / Factory Esslingen

Parkstraße 27-29
D-73734 Esslingen a.N.

Werk / Factory Harthausen

Carl-Zeiss-Straße 2
D-70794 Filderstadt-Harthausen

Verkauf / Sales

Tel: +49 (0)7158 9010-0
Fax: +49 (0)7158 9010-638

Web: <http://klein-gelenkwellen.de>

E-Mail: info@klein-gelenkwellen.de



Geschäftsführer / Managing directors

Manfred Klein, Stefan Holzäpfel

HRB

212990

Steuernummer / Tax-Number

59313/04154