

Zugfederstränge		Index 17.02.11	DIN 17223-1 Sorte C bzw. D			DIN 17224 - 1.4310			
d	De		EN 10270-1 Sorte SH bzw. DH			EN 10270-3			Gew.
mm	mm		C	Bestell-	Preis-	C	Bestell-	Preis-	gr.
			Feder	Nr.	gruppe	Feder	Nr.	gruppe	
			rate			rate			
0,20	4,00		0,297	ZS- 5015	143	0,255	VZS- 5015	145	14,80
	3,50		0,454	ZS- 5016	143	0,390	VZS- 5016	145	12,85
	3,00		0,743	ZS- 5017	143	0,638	VZS- 5017	145	10,90
	2,70		1,043	ZS- 5018	143	0,896	VZS- 5018	145	9,73
	2,40		1,531	ZS- 5019	143	1,315	VZS- 5019	145	8,57
	2,20		2,038	ZS- 5020	143	1,750	VZS- 5020	145	7,79
0,25	5,00		0,371	ZS- 5021	142	0,319	VZS- 5021	144	23,12
	4,50		0,518	ZS- 5022	142	0,445	VZS- 5022	144	20,68
	4,20		0,646	ZS- 5023	142	0,555	VZS- 5023	144	19,22
	3,60		1,059	ZS- 5024	142	0,909	VZS- 5024	144	16,30
	3,40		1,273	ZS- 5025	142	1,094	VZS- 5025	144	15,33
	2,90		2,138	ZS- 5026	142	1,837	VZS- 5026	144	12,90
	2,70		2,706	ZS- 5027	142	2,324	VZS- 5027	144	11,92
	2,20		5,367	ZS- 5028	142	4,610	VZS- 5028	144	9,49
	2,00		7,425	ZS- 5029	142	6,378	VZS- 5029	144	8,52
0,32	5,50		0,769	ZS- 5030	142	0,660	VZS- 5030	144	32,27
	4,30		1,694	ZS- 5031	142	1,455	VZS- 5031	144	24,79
	3,50		3,322	ZS- 5032	142	2,853	VZS- 5032	144	19,81
	2,80		7,003	ZS- 5033	142	6,015	VZS- 5033	144	15,45
	2,20		16,077	ZS- 5034	142	13,808	VZS- 5034	144	11,71
	2,00		22,529	ZS- 5035	142	19,350	VZS- 5035	144	10,47
0,36	6,00		0,954	ZS- 5036	142	0,819	VZS- 5036	144	39,53
	4,00		3,548	ZS- 5037	142	3,047	VZS- 5037	144	25,51
	2,50		17,460	ZS- 5038	142	14,996	VZS- 5038	144	15,00
	2,20		27,468	ZS- 5039	142	23,592	VZS- 5039	144	12,90
0,40	7,00		0,907	ZS- 5040	142	0,779	VZS- 5040	144	51,40
	5,40		2,086	ZS- 5041	142	1,792	VZS- 5041	144	38,94
	4,40		4,075	ZS- 5042	142	3,500	VZS- 5042	144	31,15
	4,00		5,590	ZS- 5043	142	4,801	VZS- 5043	144	28,03
	3,60		7,959	ZS- 5044	142	6,836	VZS- 5044	144	24,92
	2,90		16,691	ZS- 5045	142	14,336	VZS- 5045	144	19,47
	2,50		28,161	ZS- 5046	142	24,187	VZS- 5046	144	16,35
0,45	7,50		1,192	ZS- 5047	142	1,024	VZS- 5047	144	61,76
	5,00		4,435	ZS- 5048	142	3,809	VZS- 5048	144	39,86
	3,20		20,087	ZS- 5049	142	17,253	VZS- 5049	144	24,09
0,50	10,00		0,743	ZS- 5050	142	0,638	VZS- 5050	144	92,47
	9,00		1,037	ZS- 5051	142	0,890	VZS- 5051	144	82,74
	8,00		1,509	ZS- 5052	142	1,296	VZS- 5052	144	73,01
	6,80		2,546	ZS- 5053	142	2,187	VZS- 5053	144	61,32
	6,00		3,827	ZS- 5054	142	3,287	VZS- 5054	144	53,54
	5,50		5,094	ZS- 5055	142	4,375	VZS- 5055	144	48,67
	5,00		6,987	ZS- 5056	142	6,001	VZS- 5056	144	43,80
	4,50		9,949	ZS- 5057	142	8,545	VZS- 5057	144	38,94
	4,00		14,851	ZS- 5058	142	12,755	VZS- 5058	144	34,07
	3,70		19,431	ZS- 5059	142	16,689	VZS- 5059	144	31,15
	3,00		40,750	ZS- 5060	142	35,000	VZS- 5060	144	24,34
	2,50		79,590	ZS- 5061	142	68,359	VZS- 5061	144	19,47
0,55	6,00		5,759	ZS- 5062	142	4,946	VZS- 5062	144	58,36
	4,00		22,702	ZS- 5063	142	19,499	VZS- 5063	144	36,94
	3,50		36,312	ZS- 5064	142	31,188	VZS- 5064	144	31,59
	2,80		81,841	ZS- 5065	142	70,293	VZS- 5065	144	24,09
0,63	10,00		1,951	ZS- 5066	143	1,676	VZS- 5066	145	114,92
	8,60		3,170	ZS- 5067	143	2,723	VZS- 5067	145	97,75
	6,90		6,511	ZS- 5068	143	5,592	VZS- 5068	145	76,90
	6,30		8,804	ZS- 5069	143	7,562	VZS- 5069	145	69,54
	6,00		10,364	ZS- 5070	143	8,901	VZS- 5070	145	65,86
	5,60		13,073	ZS- 5071	143	11,228	VZS- 5071	145	60,96
	5,00		19,230	ZS- 5072	143	16,517	VZS- 5072	145	53,60
	4,60		25,648	ZS- 5073	143	22,029	VZS- 5073	145	48,69
	3,80		50,379	ZS- 5074	143	43,271	VZS- 5074	145	38,88
	3,00		120,555	ZS- 5075	143	103,544	VZS- 5075	145	29,07
0,70	10,00		3,041	ZS- 5076	143	2,612	VZS- 5076	145	126,74
	9,00		4,278	ZS- 5077	143	3,674	VZS- 5077	145	113,11
	8,00		6,288	ZS- 5078	143	5,400	VZS- 5078	145	99,48
	7,50		7,779	ZS- 5079	143	6,681	VZS- 5079	145	92,67
	7,00		9,782	ZS- 5080	143	8,402	VZS- 5080	145	85,85
	6,00		16,430	ZS- 5081	143	14,111	VZS- 5081	145	72,23
	5,00		30,765	ZS- 5082	143	26,424	VZS- 5082	145	58,60
	3,50		111,426	ZS- 5083	143	95,703	VZS- 5083	145	38,16

Zugfederstränge		Index 17.02.11	DIN 17223-1 Sorte C bzw. D			DIN 17224 – 1.4310			Gew. gr.
d	De		EN 10270-1 Sorte SH bzw. DH			EN 10270-3			
mm	mm		C Feder rate	Bestell- Nr.	Preis- gruppe	C Feder rate	Bestell- Nr.	Preis- gruppe	
0,80	10,80		4,173	ZS- 5084	143	3,584	VZS- 5084	145	155,74
	8,80		8,150	ZS- 5085	143	7,000	VZS- 5085	145	124,60
	8,00		11,180	ZS- 5086	143	9,602	VZS- 5086	145	112,14
	7,10		16,688	ZS- 5087	143	14,333	VZS- 5087	145	98,12
	6,40		23,761	ZS- 5088	143	20,408	VZS- 5088	145	87,22
	6,00		29,677	ZS- 5089	143	25,489	VZS- 5089	145	80,99
	5,80		33,382	ZS- 5090	143	28,672	VZS- 5090	145	77,87
	4,80		65,200	ZS- 5091	143	56,000	VZS- 5091	145	62,30
	4,20		106,167	ZS- 5092	143	91,187	VZS- 5092	145	52,95
	0,90	10,00		8,870	ZS- 5093	143	7,618	VZS- 5093	145
8,50			15,226	ZS- 5094	143	13,078	VZS- 5094	145	133,16
6,30			42,448	ZS- 5095	143	36,458	VZS- 5095	145	94,61
4,50			143,262	ZS- 5096	143	123,047	VZS- 5096	145	63,08
15,00			3,713	ZS- 5097	143	3,189	VZS- 5097	145	272,55
13,50			5,216	ZS- 5098	143	4,480	VZS- 5098	145	243,35
1,00	12,00		7,654	ZS- 5099	144	6,574	VZS- 5099	146	214,15
	11,30		9,323	ZS- 5100	144	8,007	VZS- 5100	146	200,52
	11,00		10,188	ZS- 5101	144	8,750	VZS- 5101	146	194,68
	10,00		13,975	ZS- 5102	144	12,003	VZS- 5102	146	175,21
	9,40		17,188	ZS- 5103	144	14,763	VZS- 5103	146	163,53
	9,00		19,897	ZS- 5104	144	17,090	VZS- 5104	146	155,74
	8,50		24,148	ZS- 5105	144	20,741	VZS- 5105	146	146,01
	8,00		29,701	ZS- 5106	144	25,510	VZS- 5106	146	136,28
	7,50		37,096	ZS- 5107	144	31,862	VZS- 5107	146	126,54
	7,30		40,742	ZS- 5108	144	34,993	VZS- 5108	146	122,65
1,10	6,80		52,214	ZS- 5109	144	44,846	VZS- 5109	146	112,91
	6,00		81,500	ZS- 5110	144	70,000	VZS- 5110	146	97,34
	12,00		11,518	ZS- 5111	144	9,892	VZS- 5111	146	233,42
	7,50		56,898	ZS- 5112	144	48,870	VZS- 5112	146	137,05
	5,50		175,098	ZS- 5113	144	150,391	VZS- 5113	146	94,23
	17,20		5,157	ZS- 5114	144	4,430	VZS- 5114	146	373,79
	17,20		6,130	ZS- 5115	144	5,265	VZS- 5115	146	388,14
	16,00		7,751	ZS- 5116	144	6,657	VZS- 5116	146	358,94
	15,00		9,568	ZS- 5117	144	8,218	VZS- 5117	146	334,61
	13,70		12,888	ZS- 5118	144	11,070	VZS- 5118	146	302,97
1,20	12,70		16,569	ZS- 5119	144	14,231	VZS- 5119	146	278,64
	11,20		25,249	ZS- 5120	144	21,686	VZS- 5120	146	242,13
	10,00		37,126	ZS- 5121	144	31,888	VZS- 5121	146	212,93
	9,20		49,500	ZS- 5122	144	42,515	VZS- 5122	146	193,46
	7,50		101,875	ZS- 5123	144	87,500	VZS- 5123	146	152,09
	6,00		232,074	ZS- 5124	144	199,328	VZS- 5124	146	115,59
	5,50		323,997	ZS- 5125	144	278,280	VZS- 5125	146	103,42
	5,00		471,644	ZS- 5126	144	405,093	VZS- 5126	146	91,26
	11,30		29,097	ZS- 5127	144	24,991	VZS- 5127	146	253,08
	1,40	15,00		15,558	ZS- 5128	144	13,363	VZS- 5128	146
13,60			21,553	ZS- 5129	144	18,511	VZS- 5129	146	332,51
10,00			61,530	ZS- 5130	144	52,848	VZS- 5130	146	234,39
7,00			222,852	ZS- 5131	144	191,406	VZS- 5131	146	152,63
1,50	20,00		8,145	ZS- 5132	145	6,996	VZS- 5132	146	540,24
	18,00		11,481	ZS- 5133	145	9,861	VZS- 5133	146	481,83
	15,00		20,962	ZS- 5134	145	18,004	VZS- 5134	146	394,23
	14,00		26,406	ZS- 5135	145	22,680	VZS- 5135	146	365,03
	12,00		44,552	ZS- 5136	145	38,265	VZS- 5136	146	306,62
	11,00		60,154	ZS- 5137	145	51,666	VZS- 5137	146	277,42
	10,00		83,980	ZS- 5138	145	72,130	VZS- 5138	146	248,22
	9,00		122,250	ZS- 5139	145	105,000	VZS- 5139	146	219,02
	8,00		187,799	ZS- 5140	145	161,299	VZS- 5140	146	189,81
	7,00		309,988	ZS- 5141	145	266,247	VZS- 5141	146	160,61
1,60	21,60		8,346	ZS- 5142	147	7,168	VZS- 5142	148	622,98
	17,60		16,300	ZS- 5143	147	14,000	VZS- 5143	148	498,38
	15,50		24,860	ZS- 5144	147	21,352	VZS- 5144	148	432,97
	14,10		34,184	ZS- 5145	147	29,360	VZS- 5145	148	389,36
	12,70		48,818	ZS- 5146	147	41,929	VZS- 5146	148	345,75
	11,60		66,765	ZS- 5147	147	57,344	VZS- 5147	148	311,49
	9,60		130,400	ZS- 5148	147	112,000	VZS- 5148	148	249,19
	8,00		254,688	ZS- 5149	147	218,750	VZS- 5149	148	199,35
1,80	20,00		17,740	ZS- 5150	147	15,236	VZS- 5150	148	637,77
	16,00		37,350	ZS- 5151	147	32,080	VZS- 5151	148	497,60
	12,00		100,776	ZS- 5152	147	86,556	VZS- 5152	148	357,43

Zugfederstränge		Index 17.02.11	DIN 17223-1 Sorte C bzw. D			DIN 17224 – 1.4310			Gew. gr.
d	De		EN 10270-1 Sorte SH bzw. DH			EN 10270-3			
mm	mm		C Feder rate	Bestell- Nr.	Preis- gruppe	C Feder rate	Bestell- Nr.	Preis- gruppe	
1,80	9,00		286,523	ZS- 5153	147	246,094	VZS- 5153	148	252,31
2,00	27,00		10,432	ZS- 5154	147	8,960	VZS- 5154	148	973,40
	25,00		13,397	ZS- 5155	147	11,507	VZS- 5155	148	895,53
	22,00		20,375	ZS- 5156	147	17,500	VZS- 5156	148	778,72
	20,00		27,949	ZS- 5157	147	24,005	VZS- 5157	148	700,85
	18,60		35,634	ZS- 5158	147	30,606	VZS- 5158	148	646,34
	18,00		39,795	ZS- 5159	147	34,180	VZS- 5159	148	622,98
	16,50		53,467	ZS- 5160	147	45,922	VZS- 5160	148	564,57
	16,00		59,402	ZS- 5161	147	51,020	VZS- 5161	148	545,10
	14,50		83,456	ZS- 5162	147	71,680	VZS- 5162	148	486,70
	12,00		163,000	ZS- 5163	147	140,000	VZS- 5163	148	389,36
	10,00		318,359	ZS- 5164	147	273,438	VZS- 5164	148	311,49
2,20	24,00		23,035	ZS- 5165	147	19,785	VZS- 5165	148	933,69
	20,00		42,315	ZS- 5166	147	36,345	VZS- 5166	148	762,37
	15,00		113,796	ZS- 5167	147	97,739	VZS- 5167	148	548,22
	11,00		350,195	ZS- 5168	147	300,781	VZS- 5168	148	376,90
2,50	34,50		12,144	ZS- 5169	147	10,431	VZS- 5169	148	1557,44
	30,00		19,135	ZS- 5170	147	16,435	VZS- 5170	148	1338,43
	27,50		25,469	ZS- 5171	147	21,875	VZS- 5171	148	1216,75
	25,00		34,937	ZS- 5172	147	30,007	VZS- 5172	148	1095,08
	22,50		49,744	ZS- 5173	147	42,725	VZS- 5173	148	973,40
	20,50		68,235	ZS- 5174	147	58,607	VZS- 5174	148	876,06
	18,50		97,156	ZS- 5175	147	83,447	VZS- 5175	148	778,72
	15,00		203,750	ZS- 5176	147	175,000	VZS- 5176	148	608,38
	13,00		343,763	ZS- 5177	147	295,257	VZS- 5177	148	511,04
2,80	30,00		31,117	ZS- 5178	147	26,726	VZS- 5178	148	1482,68
	25,00		57,232	ZS- 5179	147	49,157	VZS- 5179	148	1210,13
	20,00		123,059	ZS- 5180	147	105,695	VZS- 5180	148	937,58
	14,00		445,703	ZS- 5181	147	382,813	VZS- 5181	148	610,52
3,00	40,00		16,291	ZS- 5182	147	13,992	VZS- 5182	148	2160,95
	38,00		19,246	ZS- 5183	147	16,531	VZS- 5183	148	2044,14
	34,00		27,699	ZS- 5184	147	23,791	VZS- 5184	148	1810,52
	30,00		41,924	ZS- 5185	147	36,008	VZS- 5185	148	1576,91
	26,00		67,822	ZS- 5186	147	58,252	VZS- 5186	148	1343,29
	24,00		89,103	ZS- 5187	147	76,531	VZS- 5187	148	1226,48
	22,00		120,307	ZS- 5188	147	103,331	VZS- 5188	148	1109,68
	20,00		167,960	ZS- 5189	147	144,260	VZS- 5189	148	992,87
	18,00		244,500	ZS- 5190	147	210,000	VZS- 5190	148	876,06
	15,00		477,539	ZS- 5191	147	410,156	VZS- 5191	148	700,85
3,20	43,20		16,691	ZS- 5192	147	14,336	VZS- 5192	148	2491,90
	35,20		32,600	ZS- 5193	147	28,000	VZS- 5193	148	1993,52
	28,20		68,367	ZS- 5194	147	58,720	VZS- 5194	148	1557,44
	25,00		103,109	ZS- 5195	147	88,560	VZS- 5195	148	1358,09
	23,20		133,530	ZS- 5196	147	114,688	VZS- 5196	148	1245,95
	19,20		260,800	ZS- 5197	147	224,000	VZS- 5197	148	996,76
	18,80		281,380	ZS- 5198	147	241,676	VZS- 5198	148	971,84
3,60	40,00		35,479	ZS- 5199	147	30,473	VZS- 5199	148	2551,09
	35,00		55,270	ZS- 5200	147	47,471	VZS- 5200	148	2200,66
	32,00		74,700	ZS- 5201	147	64,160	VZS- 5201	148	1990,41
	25,00		174,597	ZS- 5202	147	149,960	VZS- 5202	148	1499,81
	21,40		303,401	ZS- 5203	147	260,590	VZS- 5203	148	1247,51
	18,00		573,047	ZS- 5204	147	492,188	VZS- 5204	148	1009,22
4,00	44,00		40,750	ZS- 5205	147	35,000	VZS- 5205	148	3114,88
	40,00		55,898	ZS- 5206	147	48,011	VZS- 5206	148	2803,39
	36,00		79,590	ZS- 5207	147	68,359	VZS- 5207	148	2491,90
	32,00		118,805	ZS- 5208	147	102,041	VZS- 5208	148	2180,42
	29,00		166,912	ZS- 5209	147	143,360	VZS- 5209	148	1946,80
	26,00		244,929	ZS- 5210	147	210,368	VZS- 5210	148	1713,18
	24,00		326,000	ZS- 5211	147	280,000	VZS- 5211	148	1557,44
	20,00		636,719	ZS- 5212	147	546,875	VZS- 5212	148	1245,95
4,50	50,00		44,349	ZS- 5213	147	38,091	VZS- 5213	148	3986,07
	40,00		93,375	ZS- 5214	147	80,200	VZS- 5214	148	3110,01
	30,00		251,940	ZS- 5215	147	216,390	VZS- 5215	148	2233,95
	25,00		484,904	ZS- 5216	147	416,482	VZS- 5216	148	1795,92
5,00	50,00		69,873	ZS- 5217	154	60,014	VZS- 5217	155	4380,30
	45,00		99,487	ZS- 5218	154	85,449	VZS- 5218	155	3893,60
	40,00		148,506	ZS- 5219	154	127,551	VZS- 5219	155	3406,90
	35,00		235,822	ZS- 5221	154	202,546	VZS- 5221	155	2920,20
	30,00		407,500	ZS- 5222	154	350,000	VZS- 5222	155	2433,50

**DIN 17223-1 Sorte C bzw. D
EN 10270-1 Sorte SH bzw. DH**

**DIN 17224 – 1.4310
EN 10270-3**

d	De	C	Bestell- Nr.	Preis- gruppe	C	Bestell- Nr.	Preis- gruppe	Gew.
mm	mm	Feder rate			Feder rate			gr.
5,00	25,00	795,898	ZS- 5223	154	683,594	VZS- 5223	155	1946,80
5,50	60,00	57,588	ZS- 5224	154	49,462	VZS- 5224	155	5835,53
	50,00	105,788	ZS- 5225	154	90,861	VZS- 5225	155	4764,79
	40,00	227,018	ZS- 5226	154	194,985	VZS- 5226	155	3694,05
6,30	70,00	62,089	ZS- 5227	154	53,328	VZS- 5227	155	7812,70
	60,00	103,635	ZS- 5228	154	89,012	VZS- 5228	155	6586,22
	50,00	192,303	ZS- 5229	154	165,168	VZS- 5229	155	5359,74
	40,00	419,315	ZS- 5230	154	360,148	VZS- 5230	155	4133,25