

Kennlinien und
Kennwerte
für rostfreie
CB-Tellerfedern



4.1.1 Tabelle sortiert nach Maßen

D _e [mm]	Abmessung			h ₀ /t [-]	F(0,75h ₀) [N]	l _{prüf} [mm]	Gewicht (1000 St.) [kg]	CB- Teile- Nummer
	D _i [mm]	t [mm]	l ₀ [mm]					
6,0	3,2	0,3	0,45	0,50	109,9	0,34	0,047	112 650
8,0	3,2	0,5	0,70	0,40	329,6	0,55	0,166	105 578
8,0	4,2	0,3	0,50	0,67	83,9	0,35	0,087	105 579
8,0	4,2	0,4	0,60	0,50	193,3	0,45	0,115	105 580
10,0	5,2	0,4	0,65	0,63	156,9	0,46	0,180	105 581
10,0	5,2	0,5	0,70	0,40	236,8	0,55	0,210	105 582
12,0	4,2	0,4	0,80	1,00	164,5	0,50	0,300	105 583
12,0	4,2	0,5	0,80	0,60	220,1	0,57	0,390	105 584
12,0	6,2	0,5	0,85	0,70	301,0	0,59	0,330	105 585
12,5	6,2	0,5	0,85	0,70	270,7	0,59	0,360	105 586
12,5	6,2	0,7	0,95	0,36	502,6	0,76	0,474	105 587
14,0	7,2	0,8	1,10	0,38	735,0	0,87	0,667	105 589
15,0	8,2	0,8	1,25	0,56	1 029,4	0,91	0,73	105 590
16,0	8,2	0,6	1,05	0,75	378,2	0,71	0,70	105 591
16,0	8,2	0,9	1,25	0,39	934,2	0,99	1,05	105 592
18,0	9,2	0,7	1,20	0,71	522,4	0,82	1,09	105 593
18,0	9,2	1,0	1,40	0,40	1 156,8	1,10	1,48	105 594
20,0	8,2	0,5	1,15	1,30	212,9	0,66	1,05	105 595
20,0	10,2	0,6	1,20	1,00	342,0	0,75	1,11	105 596
20,0	10,2	0,8	1,35	0,69	690,1	0,94	1,40	105 597
20,0	10,2	0,9	1,40	0,56	872,0	1,02	1,65	105 598
20,0	10,2	1,0	1,55	0,55	1 314,6	1,14	1,73	105 599
20,0	10,2	1,1	1,55	0,41	1 402,7	1,21	2,00	105 600
25,0	12,2	0,9	1,60	0,78	795,3	1,07	2,64	105 601
25,0	12,2	1,5	1,90	0,27	1 943,7	1,60	4,43	105 602
28,0	14,2	1,0	1,80	0,80	1 021,1	1,20	3,60	105 603
28,0	14,2	1,5	2,15	0,43	2 620,3	1,66	5,38	105 604

(Andere Dimensionen auf Anfrage)

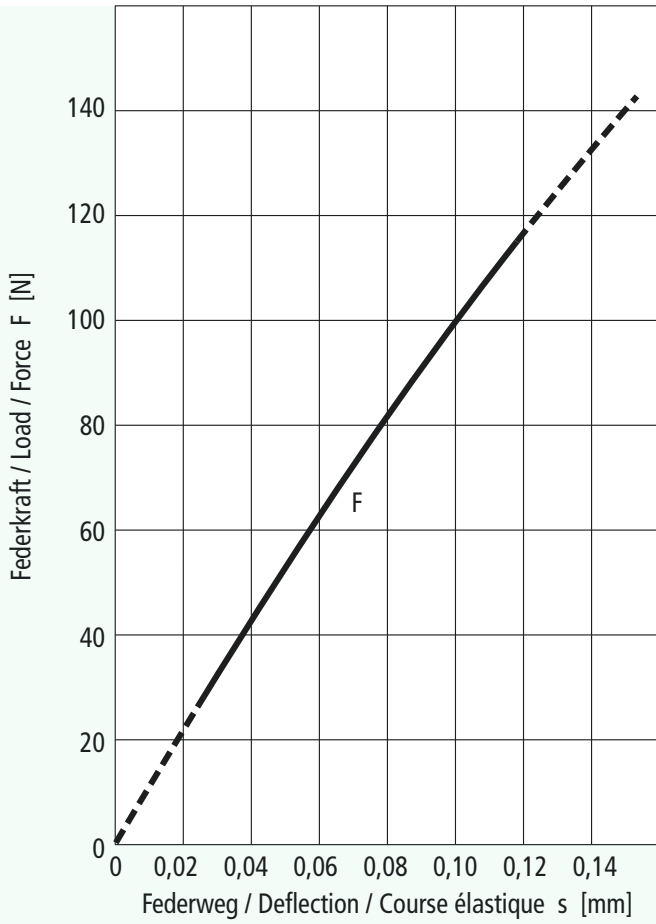
Grafen siehe Seite 4-4 bis 4-17.

4.1.2 Tabelle sortiert nach Prüfkraft

D _e [mm]	Abmessung			h ₀ /t [-]	F(0,75h ₀) [N]	l _{prüf} [mm]	Gewicht (1000 St.) [kg]	CB- Teile- Nummer
	D _i [mm]	t [mm]	l ₀ [mm]					
8,0	4,2	0,3	0,50	0,67	83,9	0,35	0,087	105 579
6,0	3,2	0,3	0,45	0,50	109,9	0,34	0,047	112 650
10,0	5,2	0,4	0,65	0,63	156,9	0,46	0,180	105 581
12,0	4,2	0,4	0,80	1,00	164,5	0,50	0,300	105 583
8,0	4,2	0,4	0,60	0,50	193,3	0,45	0,115	105 580
20,0	8,2	0,5	1,15	1,30	212,9	0,66	1,05	105 595
12,0	4,2	0,5	0,80	0,60	220,1	0,57	0,390	105 584
10,0	5,2	0,5	0,70	0,40	236,8	0,55	0,210	105 582
12,5	6,2	0,5	0,85	0,70	270,7	0,59	0,360	105 586
12,0	6,2	0,5	0,85	0,70	301,0	0,59	0,330	105 585
8,0	3,2	0,5	0,70	0,40	329,6	0,55	0,166	105 578
20,0	10,2	0,6	1,20	1,00	342,0	0,75	1,11	105 596
16,0	8,2	0,6	1,05	0,75	378,2	0,71	0,70	105 591
12,5	6,2	0,7	0,95	0,36	502,6	0,76	0,474	105 587
18,0	9,2	0,7	1,20	0,71	522,4	0,82	1,09	105 593
20,0	10,2	0,8	1,35	0,69	690,1	0,94	1,40	105 597
14,0	7,2	0,8	1,10	0,38	735,0	0,87	0,667	105 589
25,0	12,2	0,9	1,60	0,78	795,3	1,07	2,64	105 601
20,0	10,2	0,9	1,40	0,56	872,0	1,02	1,65	105 598
16,0	8,2	0,9	1,25	0,39	934,2	0,99	1,05	105 592
28,0	14,2	1,0	1,80	0,80	1021,1	1,20	3,60	105 603
15,0	8,2	0,8	1,25	0,56	1029,4	0,91	0,73	105 590
18,0	9,2	1,0	1,40	0,40	1156,8	1,10	1,48	105 594
20,0	10,2	1,0	1,55	0,55	1314,6	1,14	1,73	105 599
20,0	10,2	1,1	1,55	0,41	1402,7	1,21	2,00	105 600
25,0	12,2	1,5	1,90	0,27	1943,7	1,60	4,43	105 602
28,0	14,2	1,5	2,15	0,43	2620,3	1,66	5,38	105 604

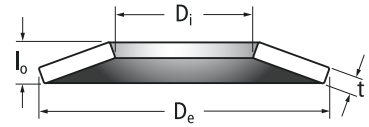
(Andere Dimensionen auf Anfrage)

Grafen siehe Seite 4-4 bis 4-17.

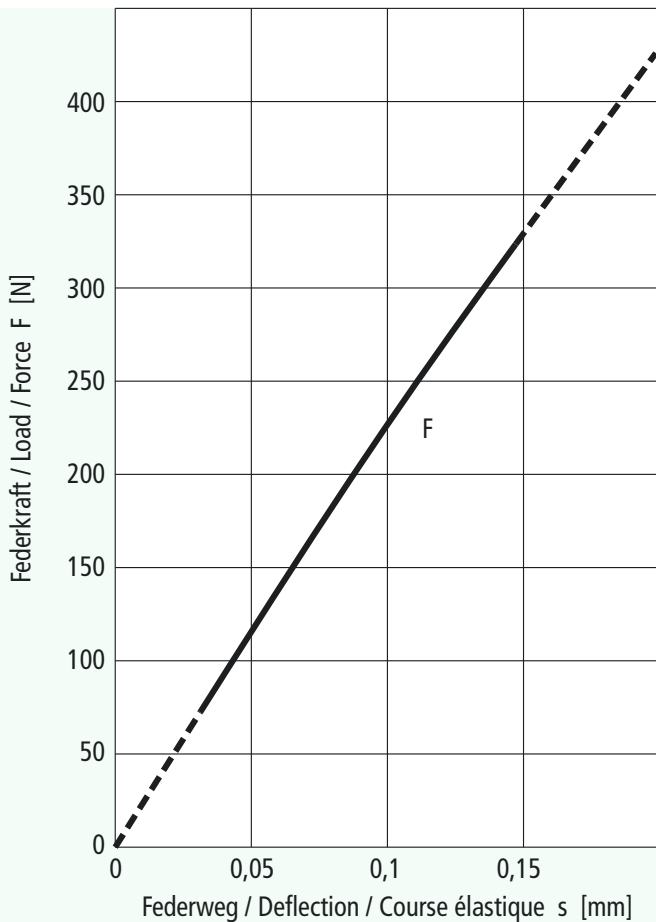


6 x 3,2 x 0,3 **0,45 0,50**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) =$ **109,9 N**

Part No./Code article
Teile-Nr. 112 650
 X10CrNi18-8 (1.4310)

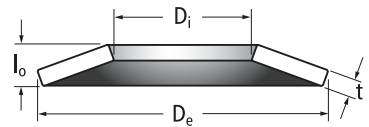


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,015	17,1	-297	120	169	-150
0,20	0,030	33,3	-585	249	333	-299
0,30	0,045	48,6	-863	387	490	-449
0,40	0,060	63,2	-1 132	535	641	-599
0,50	0,075	77,1	-1 392	692	786	-748
0,60	0,090	90,6	-1 642	858	924	-898
0,70	0,105	103,6	-1 883	1 034	1 057	-1 048
0,75	0,113	109,9	-2 000	1 125	1 121	-1 123
0,80	0,120	116,2	-2 115	1 219	1 183	-1 197
0,90	0,135	128,7	-2 337	1 413	1 304	-1 347
1,00	0,150	141,1	-2 550	1 617	1 418	-1 497

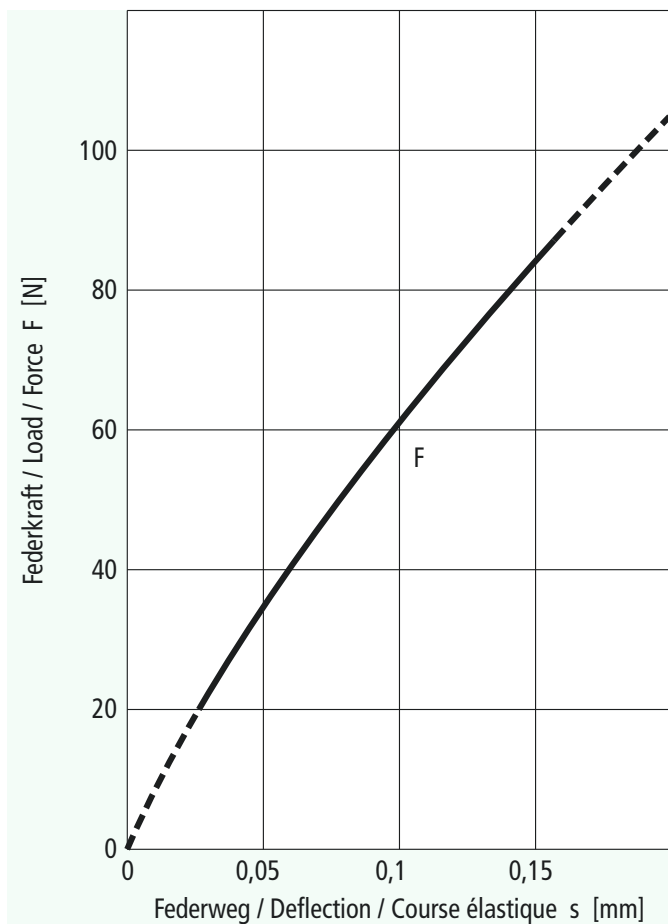


8 x 3,2 x 0,5 **0,70 0,40**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) =$ **329,6 N**

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 578
 X10CrNi18-8 (1.4310)

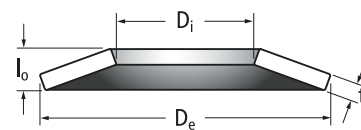


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,02	48,7	-355	182	154	-164
0,20	0,04	95,6	-700	372	303	-328
0,30	0,06	140,9	-1 037	572	448	-491
0,40	0,08	184,7	-1 364	781	587	-655
0,50	0,10	227,3	-1 682	999	721	-819
0,60	0,12	268,8	-1 991	1 226	851	-983
0,70	0,14	309,5	-2 291	1 462	975	-1 147
0,75	0,15	329,6	-2 438	1 584	1 036	-1 228
0,80	0,16	349,6	-2 582	1 708	1 095	-1 310
0,90	0,18	389,3	-2 864	1 962	1 210	-1 474
1,00	0,20	428,8	-3 137	2 226	1 319	-1 638

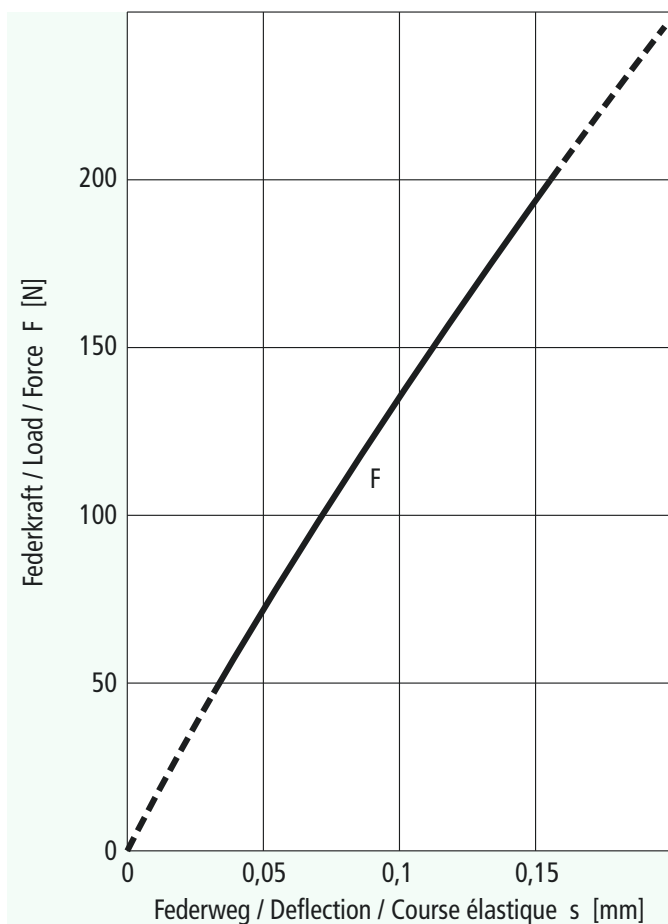


8 x 4,2 x 0,3 **0,50** **0,67**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) =$ **83,9 N**

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 579
 X10CrNi18-8 (1.4310)

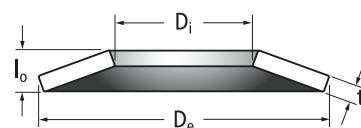


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,02	14,4	-244	68	139	-111
0,20	0,04	27,6	-479	145	272	-222
0,30	0,06	39,7	-705	231	400	-333
0,40	0,08	50,8	-921	327	521	-444
0,50	0,10	61,0	-1 128	431	636	-555
0,60	0,12	70,6	-1 325	545	745	-666
0,70	0,14	79,6	-1 514	669	848	-777
0,75	0,15	83,9	-1 605	734	897	-833
0,80	0,16	88,2	-1 693	802	945	-888
0,90	0,18	96,5	-1 863	944	1 036	-999
1,00	0,20	104,6	-2 023	1 095	1 120	-1 110

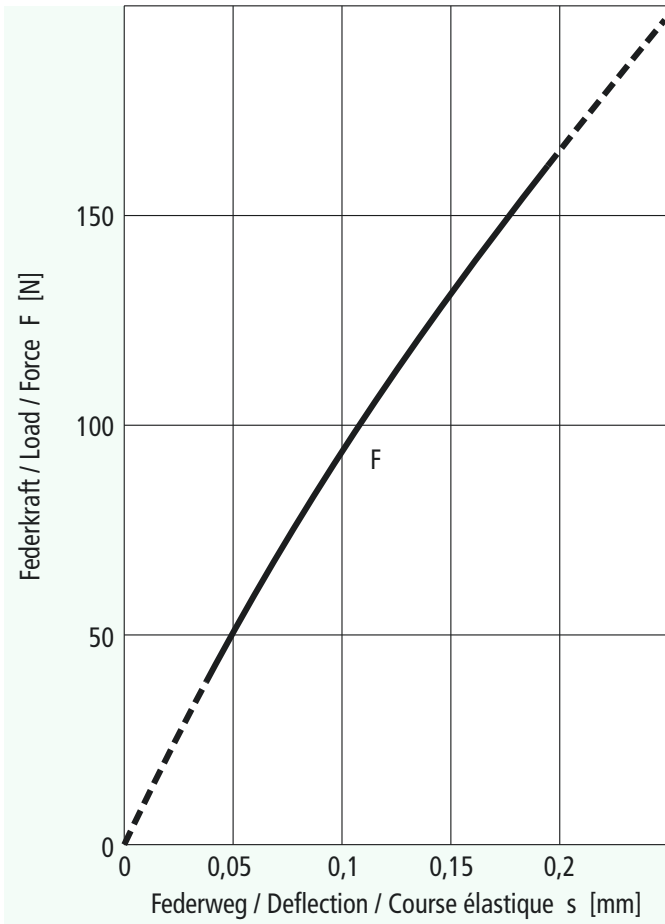


8 x 4,2 x 0,4 **0,60** **0,50**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) =$ **193,3 N**

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 580
 X10CrNi18-8 (1.4310)

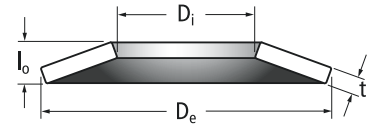


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,02	30,1	-296	120	167	-148
0,20	0,04	58,5	-583	249	327	-296
0,30	0,06	85,5	-860	387	481	-444
0,40	0,08	111,1	-1 129	534	630	-592
0,50	0,10	135,7	-1 388	691	772	-740
0,60	0,12	159,3	-1 637	857	908	-888
0,70	0,14	182,1	-1 878	1 033	1 039	-1 036
0,75	0,15	193,3	-1 994	1 124	1 102	-1 110
0,80	0,16	204,4	-2 109	1 217	1 163	-1 184
0,90	0,18	226,3	-2 331	1 411	1 281	-1 332
1,00	0,20	248,1	-2 543	1 615	1 393	-1 480

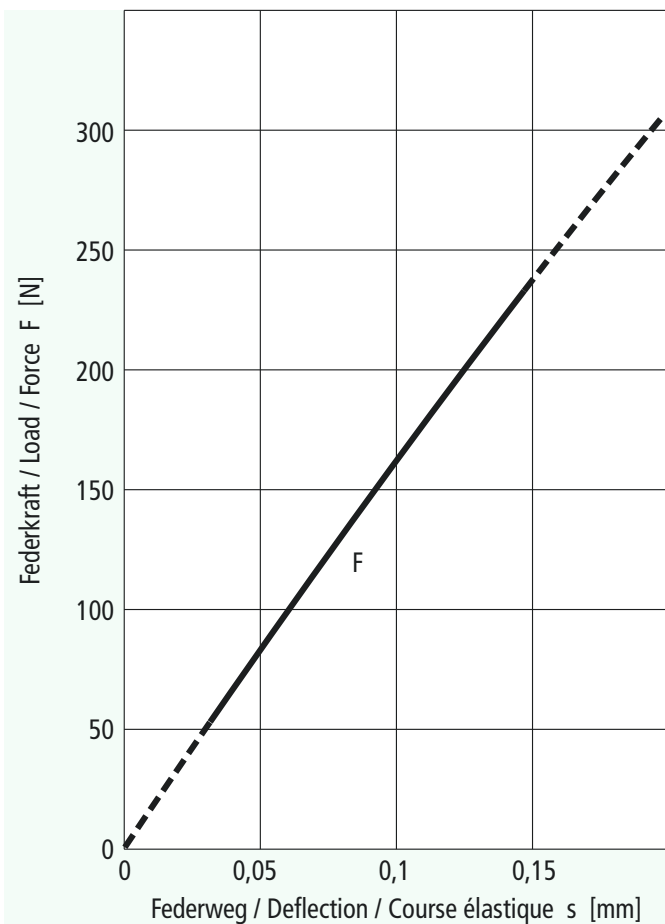


10 x 5,2 x 0,8 **0,65** **0,63**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) =$ **156,9 N**

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 581
 X10CrNi18-8 (1.4310)

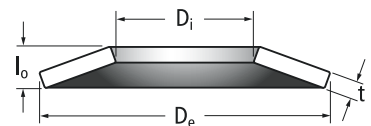


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,025	26,3	-254	78	143	-118
0,20	0,050	50,5	-499	166	280	-235
0,30	0,075	72,9	-734	262	412	-353
0,40	0,100	93,7	-961	368	537	-471
0,50	0,125	113,0	-1 178	483	656	-588
0,60	0,150	131,2	-1 386	608	770	-706
0,70	0,175	148,5	-1 584	742	877	-824
0,75	0,188	156,9	-1 680	812	928	-883
0,80	0,200	165,1	-1 773	885	978	-941
0,90	0,225	181,3	-1 953	1 037	1 074	-1 059
1,00	0,250	197,2	-2 124	1 198	1 163	-1 177

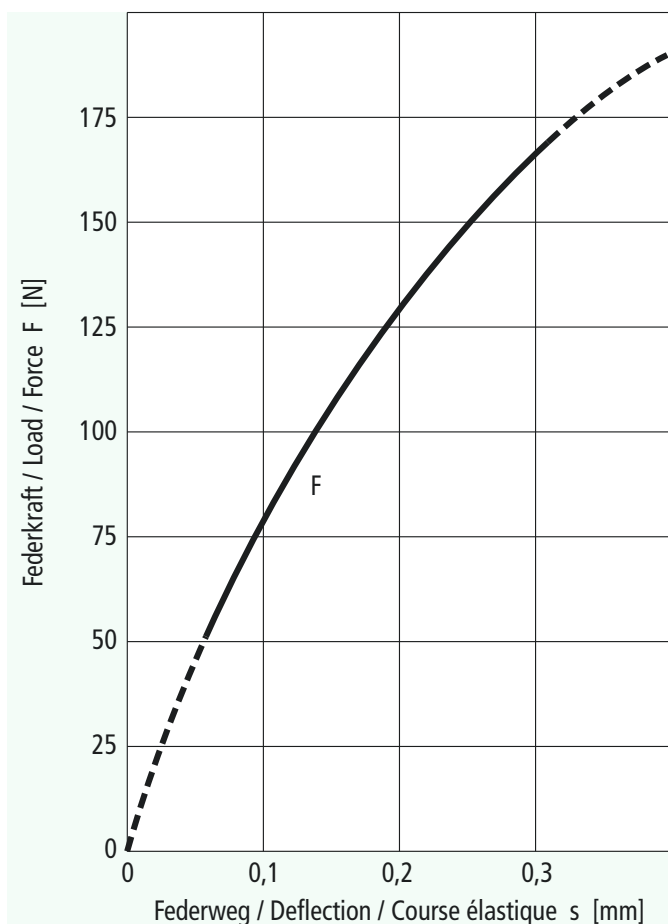


10 x 5,2 x 0,5 **0,70** **0,40**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) =$ **236,8 N**

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 582
 X10CrNi18-8 (1.4310)



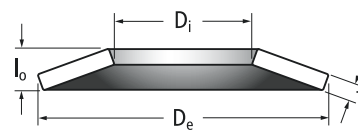
$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,02	35,0	-222	110	123	-118
0,20	0,04	68,7	-439	226	242	-235
0,30	0,06	101,2	-649	347	357	-353
0,40	0,08	132,7	-854	475	468	-471
0,50	0,10	163,3	-1 053	608	576	-588
0,60	0,12	193,1	-1 246	748	679	-706
0,70	0,14	222,4	-1 432	893	779	-824
0,75	0,15	236,8	-1 524	968	827	-883
0,80	0,16	251,2	-1 613	1 045	875	-941
0,90	0,18	279,7	-1 788	1 202	967	-1 059
1,00	0,20	308,1	-1 957	1 365	1 055	-1 177



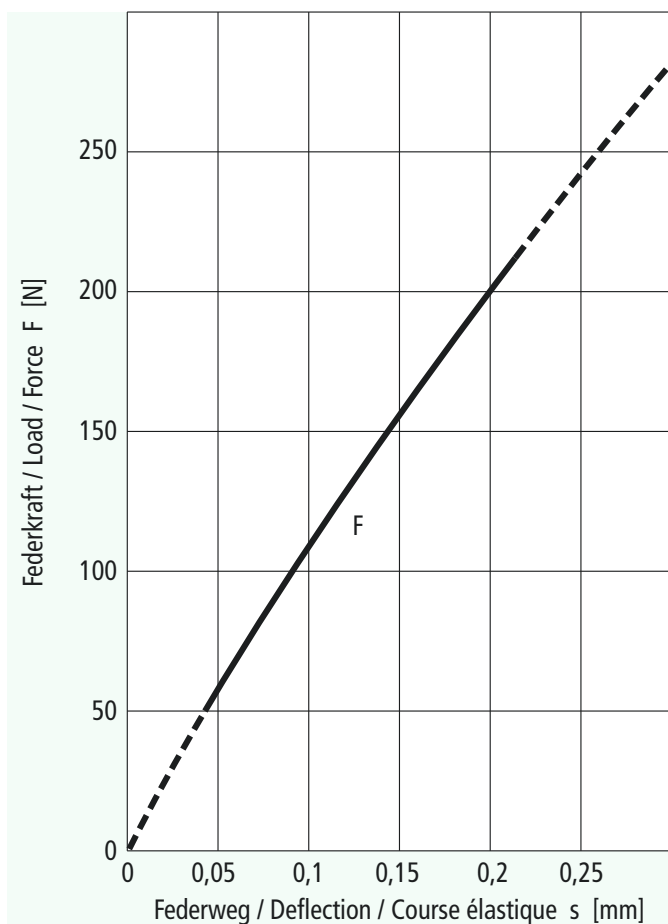
12 x 4,2 x 0,4 **0,80** **1,00**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) =$ **164,5 N**

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 583
 X10CrNi18-8 (1.4310)



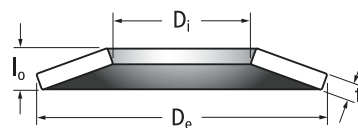
$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,04	35,2	-358	43	148	-113
0,20	0,08	65,3	-699	102	288	-226
0,30	0,12	90,8	-1 024	178	420	-340
0,40	0,16	112,3	-1 332	270	543	-453
0,50	0,20	130,4	-1 624	379	659	-566
0,60	0,24	145,7	-1 898	505	766	-679
0,70	0,28	158,7	-2 157	647	865	-793
0,75	0,30	164,5	-2 280	725	911	-849
0,80	0,32	170,0	-2 399	806	955	-906
0,90	0,36	180,1	-2 624	982	1 038	-1 019
1,00	0,40	189,7	-2 832	1 174	1 112	-1 132



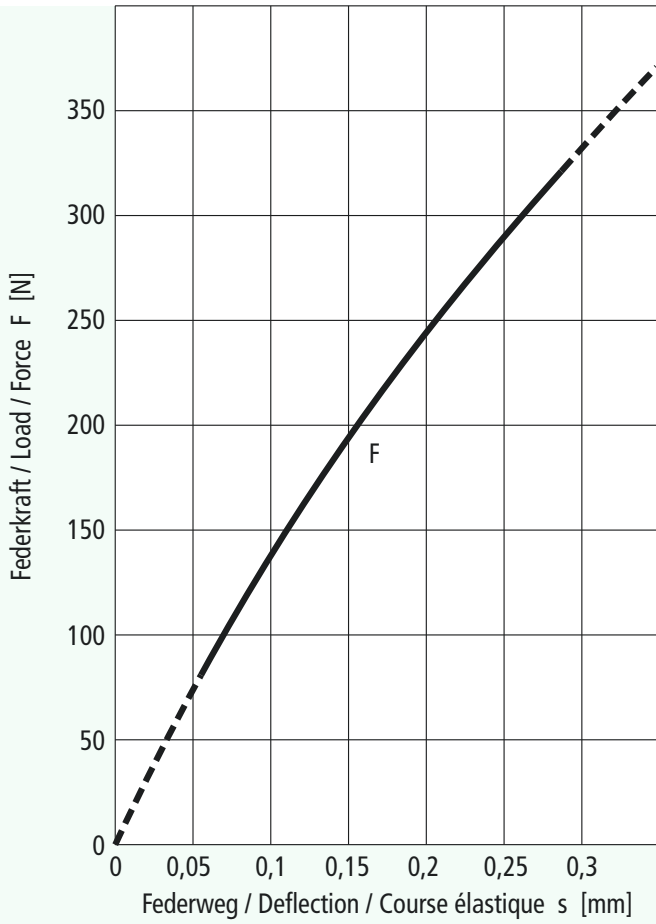
12 x 4,2 x 0,5 **0,80** **0,60**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) =$ **220,1 N**

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 584
 X10CrNi18-8 (1.4310)

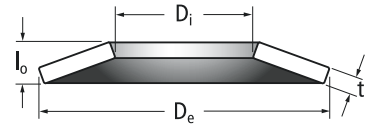


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,030	36,3	-276	99	110	-106
0,20	0,060	70,0	-544	208	215	-212
0,30	0,090	101,2	-801	325	315	-318
0,40	0,120	130,4	-1 050	453	411	-425
0,50	0,150	157,7	-1 289	589	502	-531
0,60	0,180	183,5	-1 519	735	588	-637
0,70	0,210	208,2	-1 739	890	670	-743
0,75	0,225	220,1	-1 846	971	710	-796
0,80	0,240	231,9	-1 950	1 054	748	-849
0,90	0,270	255,1	-2 152	1 228	820	-955
1,00	0,300	277,9	-2 344	1 411	888	-1 061

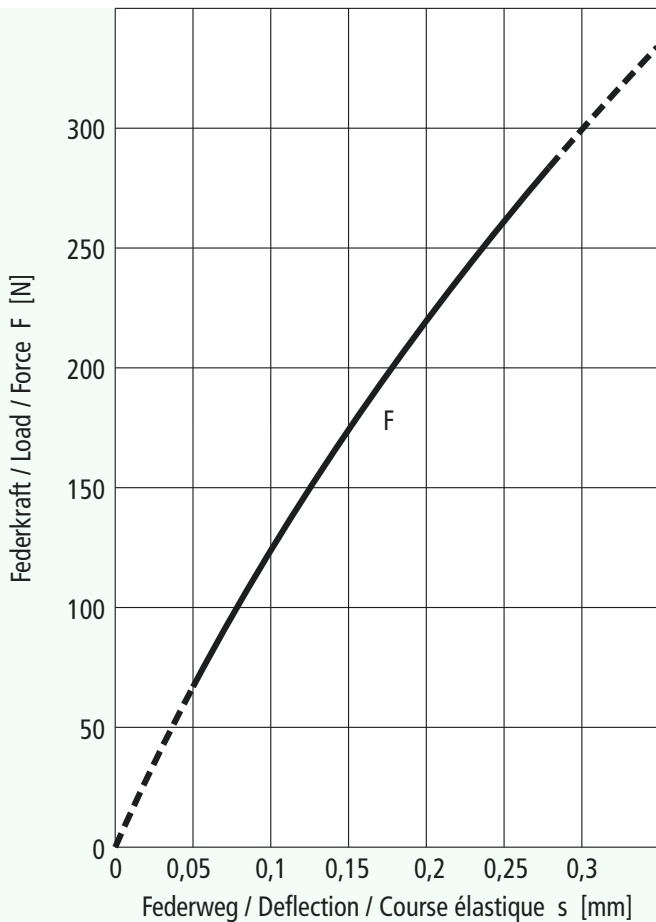


12 x 6,2 x 0,5 **0,85** **0,70**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) =$ **301,0 N**

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 585
 X10CrNi18-8 (1.4310)

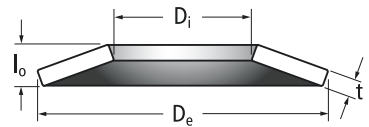


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,035	52,9	-321	82	181	-142
0,20	0,070	100,9	-630	177	354	-285
0,30	0,105	144,5	-926	284	519	-427
0,40	0,140	184,2	-1 210	404	676	-570
0,50	0,175	220,7	-1 481	537	825	-712
0,60	0,210	254,4	-1 739	682	965	-855
0,70	0,245	285,9	-1 985	840	1 098	-997
0,75	0,263	301,0	-2 103	923	1 161	-1 068
0,80	0,280	315,8	-2 218	1 010	1 222	-1 139
0,90	0,315	344,6	-2 438	1 193	1 339	-1 282
1,00	0,350	372,9	-2 647	1 389	1 447	-1 424

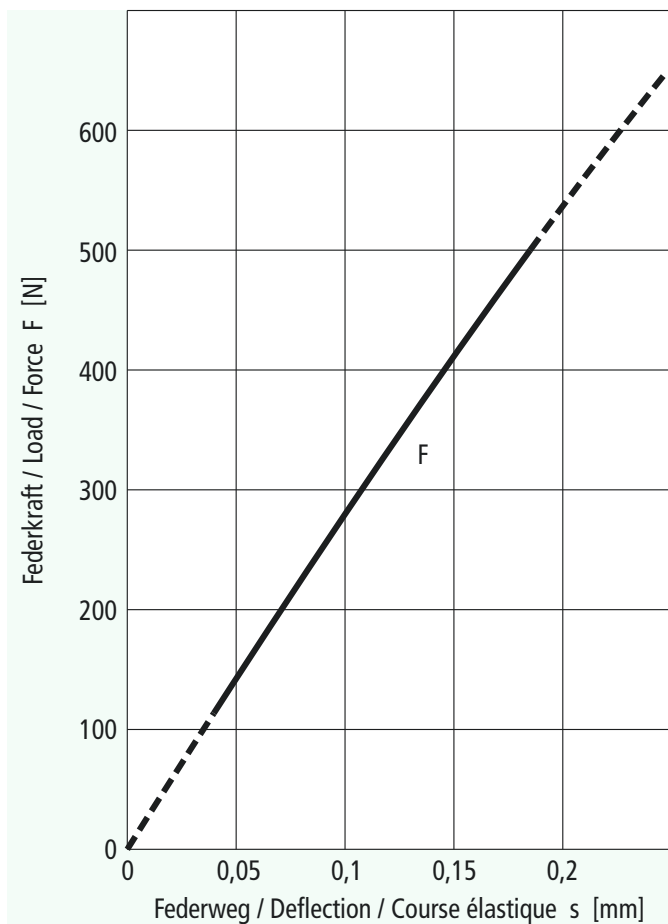


12,5 x 6,2 x 0,5 **0,85** **0,70**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) =$ **270,7 N**

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 586
 X10CrNi18-8 (1.4310)



$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,035	47,6	-295	76	160	-128
0,20	0,070	90,7	-578	164	314	-256
0,30	0,105	129,9	-850	264	459	-384
0,40	0,140	165,6	-1 110	375	598	-512
0,50	0,175	198,4	-1 359	497	730	-640
0,60	0,210	228,7	-1 596	631	854	-768
0,70	0,245	257,1	-1 822	776	971	-896
0,75	0,263	270,7	-1 930	853	1 027	-960
0,80	0,280	284,0	-2 036	933	1 081	-1 024
0,90	0,315	309,9	-2 239	1 102	1 184	-1 152
1,00	0,350	335,2	-2 430	1 282	1 280	-1 281

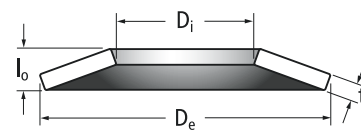


12,5 x 6,2 x 0,7

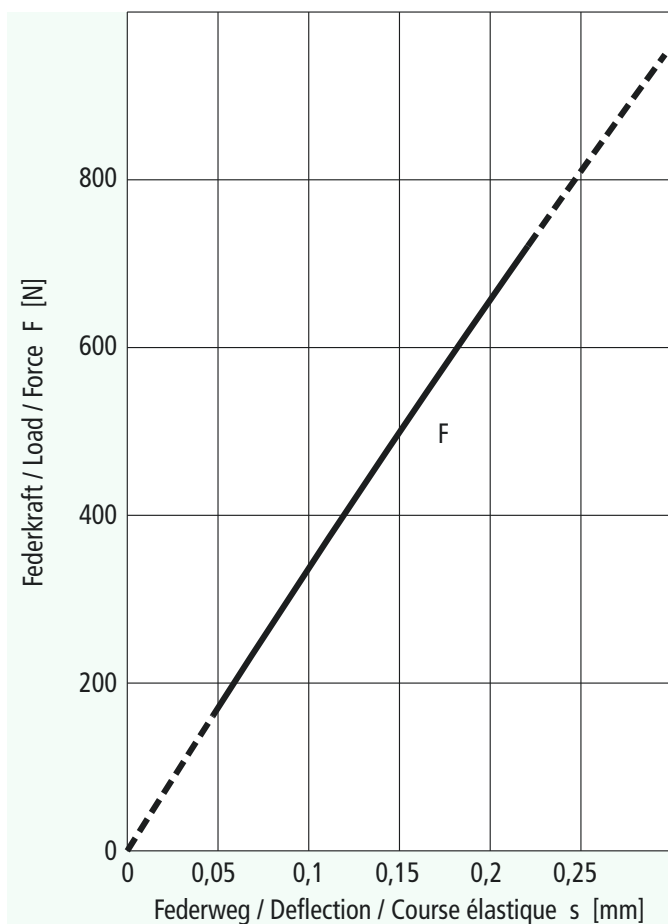
0,95 0,36

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = 502,6 \text{ N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 587
 X10CrNi18-8 (1.4310)



$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,025	72,9	-241	130	127	-128
0,20	0,050	143,5	-477	266	250	-256
0,30	0,075	212,1	-706	407	370	-384
0,40	0,100	278,9	-930	555	486	-512
0,50	0,125	344,3	-1 148	708	598	-640
0,60	0,150	408,3	-1 360	867	706	-768
0,70	0,175	471,4	-1 566	1 032	811	-896
0,75	0,188	502,6	-1 666	1 117	862	-960
0,80	0,200	533,7	-1 766	1 203	912	-1 024
0,90	0,225	595,5	-1 960	1 380	1 010	-1 152
1,00	0,250	657,1	-2 149	1 563	1 104	-1 281

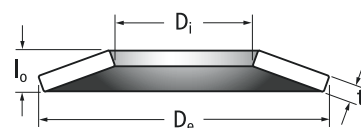


14 x 7,2 x 0,8

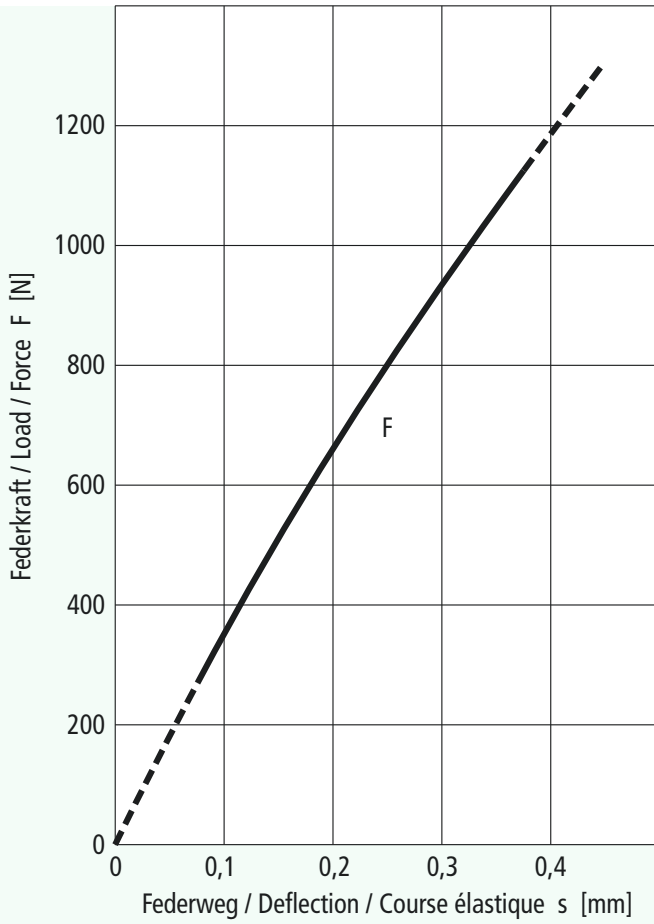
1,10 0,38

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = 735,0 \text{ N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 589
 X10CrNi18-8 (1.4310)

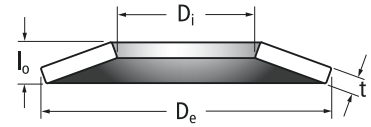


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,030	107,4	-268	139	146	-143
0,20	0,060	211,2	-528	284	287	-286
0,30	0,090	311,7	-783	437	424	-429
0,40	0,120	409,4	-1 030	596	557	-572
0,50	0,150	504,7	-1 270	762	686	-715
0,60	0,180	598,0	-1 504	934	810	-858
0,70	0,210	689,6	-1 731	1 114	929	-1 002
0,75	0,225	735,0	-1 842	1 206	988	-1 073
0,80	0,240	780,1	-1 951	1 300	1 045	-1 145
0,90	0,270	869,7	-2 165	1 493	1 156	-1 288
1,00	0,300	958,9	-2 371	1 693	1 263	-1 431

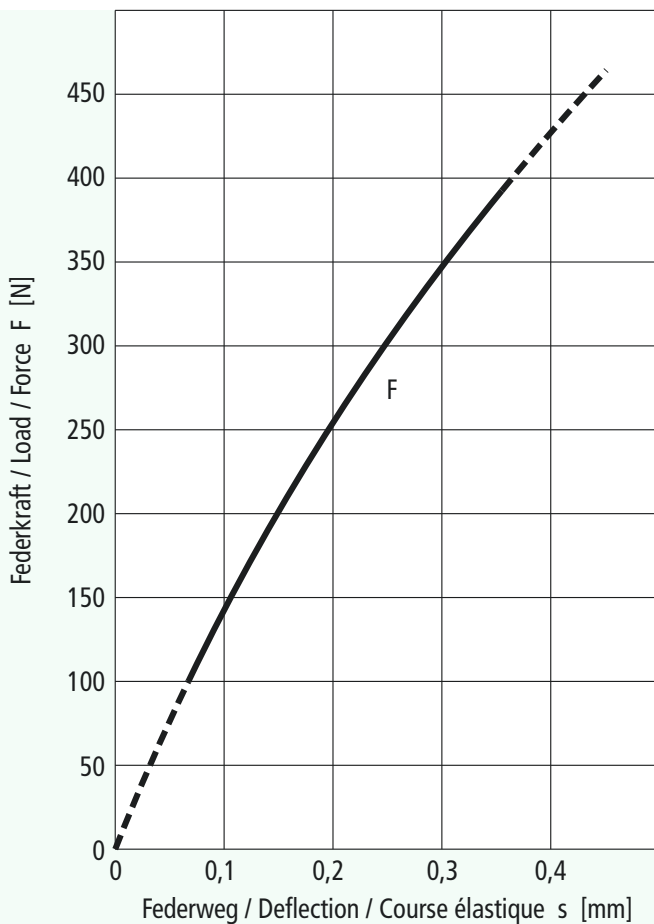


15 x 8,2 x 0,8 **1,25 0,56**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = 1\ 029,4\ \text{N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 590
 X10CrNi18-8 (1.4310)

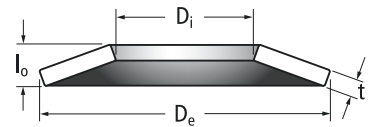


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_i [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,045	166,2	-397	139	233	-195
0,20	0,090	321,2	-780	292	456	-390
0,30	0,135	466,3	-1 150	458	671	-585
0,40	0,180	602,6	-1 506	638	876	-781
0,50	0,225	731,6	-1 849	831	1 072	-976
0,60	0,270	854,3	-2 178	1 038	1 260	-1 171
0,70	0,315	972,0	-2 493	1 259	1 438	-1 366
0,75	0,338	1 029,4	-2 646	1 374	1 524	-1 464
0,80	0,360	1 086,1	-2 795	1 493	1 607	-1 561
0,90	0,405	1 197,6	-3 083	1 740	1 767	-1 756
1,00	0,450	1 307,9	-3 358	2 001	1 918	-1 952

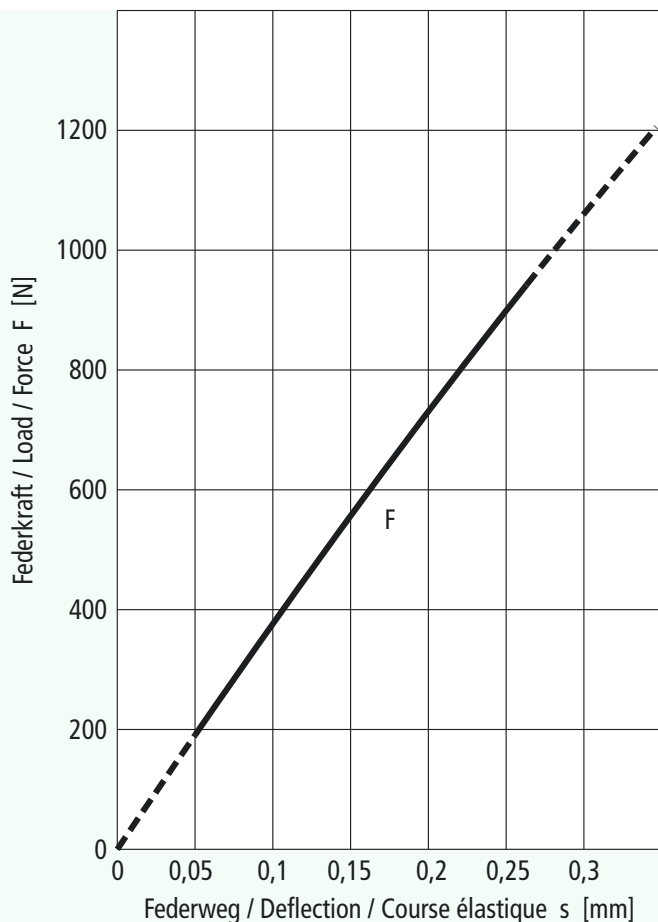


16 x 8,2 x 0,6 **1,05 0,75**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = 378,2\ \text{N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 591
 X10CrNi18-8 (1.4310)



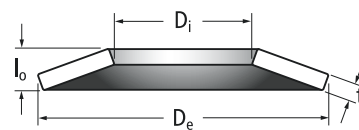
$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_i [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,045	68,7	-286	64	161	-123
0,20	0,090	130,3	-560	140	314	-246
0,30	0,135	185,6	-823	227	460	-369
0,40	0,180	235,5	-1 073	326	598	-492
0,50	0,225	280,7	-1 313	437	728	-615
0,60	0,270	321,9	-1 540	560	852	-738
0,70	0,315	360,1	-1 756	694	968	-861
0,75	0,338	378,2	-1 859	765	1 023	-922
0,80	0,360	395,9	-1 960	840	1 076	-984
0,90	0,405	430,1	-2 153	997	1 177	-1 107
1,00	0,450	463,6	-2 333	1 166	1 270	-1 230



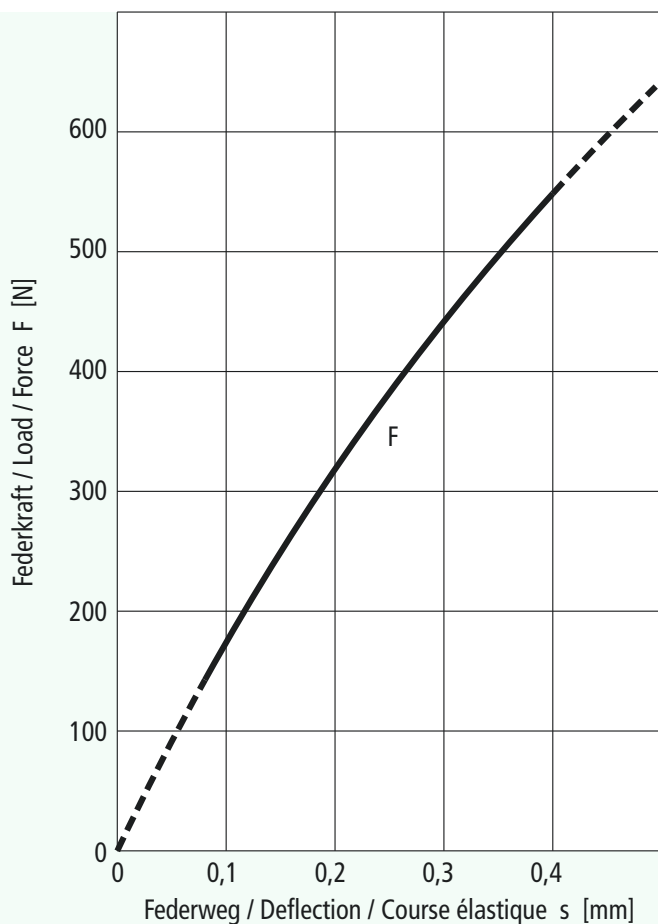
16 x 8,2 x 0,9 **1,25 0,39**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{934,2 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 592
 X10CrNi18-8 (1.4310)



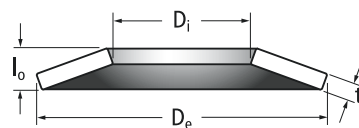
$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,035	137,4	-271	137	148	-143
0,20	0,070	269,9	-535	281	291	-287
0,30	0,105	397,9	-792	432	429	-430
0,40	0,140	522,1	-1 043	591	563	-574
0,50	0,175	642,9	-1 285	756	693	-717
0,60	0,210	761,0	-1 521	928	818	-861
0,70	0,245	876,9	-1 750	1 108	938	-1 004
0,75	0,263	934,2	-1 862	1 200	996	-1 076
0,80	0,280	991,1	-1 972	1 294	1 054	-1 148
0,90	0,315	1 104,3	-2 187	1 488	1 165	-1 291
1,00	0,350	1 216,8	-2 394	1 688	1 272	-1 435



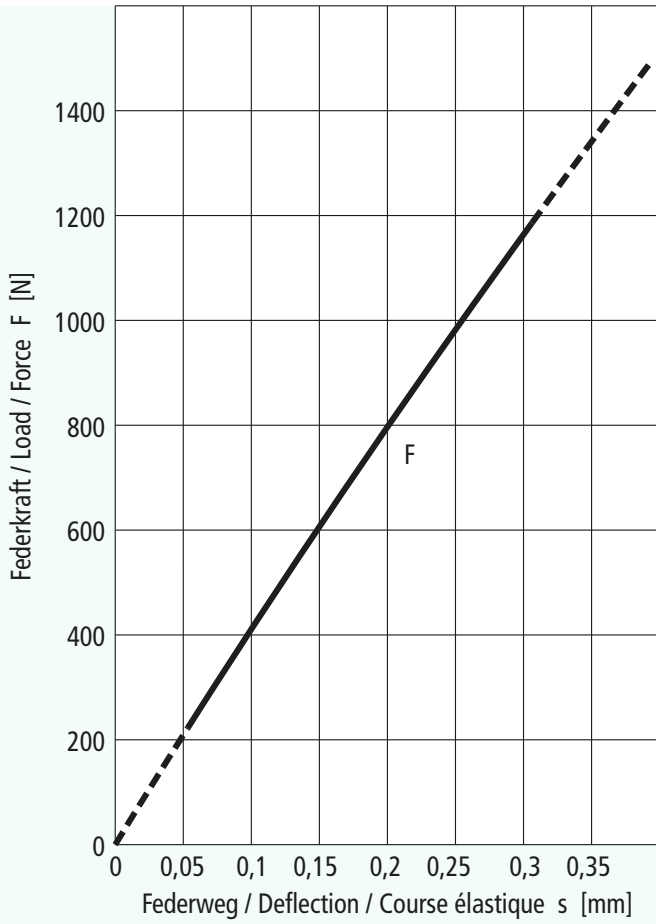
18 x 9,2 x 0,7 **1,20 0,71**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{522,4 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 593
 X10CrNi18-8 (1.4310)

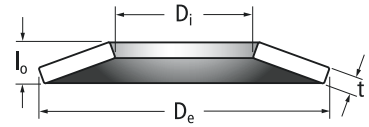


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,050	92,7	-287	71	161	-126
0,20	0,100	176,4	-563	154	314	-251
0,30	0,150	252,3	-828	247	460	-377
0,40	0,200	321,3	-1 081	353	599	-503
0,50	0,250	384,3	-1 323	469	730	-629
0,60	0,300	442,4	-1 553	597	855	-754
0,70	0,350	496,5	-1 772	737	972	-880
0,75	0,375	522,4	-1 877	811	1 028	-943
0,80	0,400	547,7	-1 980	887	1 082	-1 006
0,90	0,450	596,9	-2 176	1 049	1 184	-1 132
1,00	0,500	645,2	-2 361	1 223	1 279	-1 257

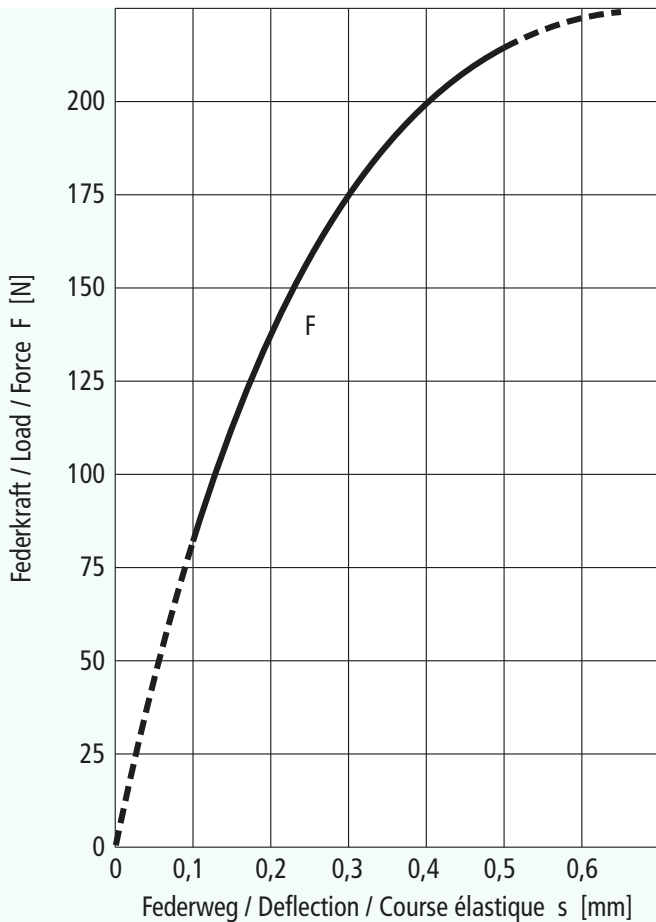


18 x 9,2 x 1,0 **1,40** **0,40**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{1156,8N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 594
 X10CrNi18-8 (1.4310)

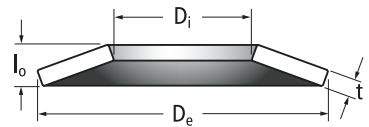


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,04	171,1	-274	136	149	-144
0,20	0,08	335,6	-541	278	293	-287
0,30	0,12	494,4	-800	429	433	-431
0,40	0,16	648,1	-1052	586	568	-575
0,50	0,20	797,5	-1297	751	698	-718
0,60	0,24	943,3	-1535	923	823	-862
0,70	0,28	1086,2	-1765	1102	944	-1006
0,75	0,30	1156,8	-1877	1195	1003	-1078
0,80	0,32	1226,9	-1988	1289	1061	-1150
0,90	0,36	1366,2	-2203	1483	1172	-1293
1,00	0,40	1504,7	-2412	1684	1279	-1437

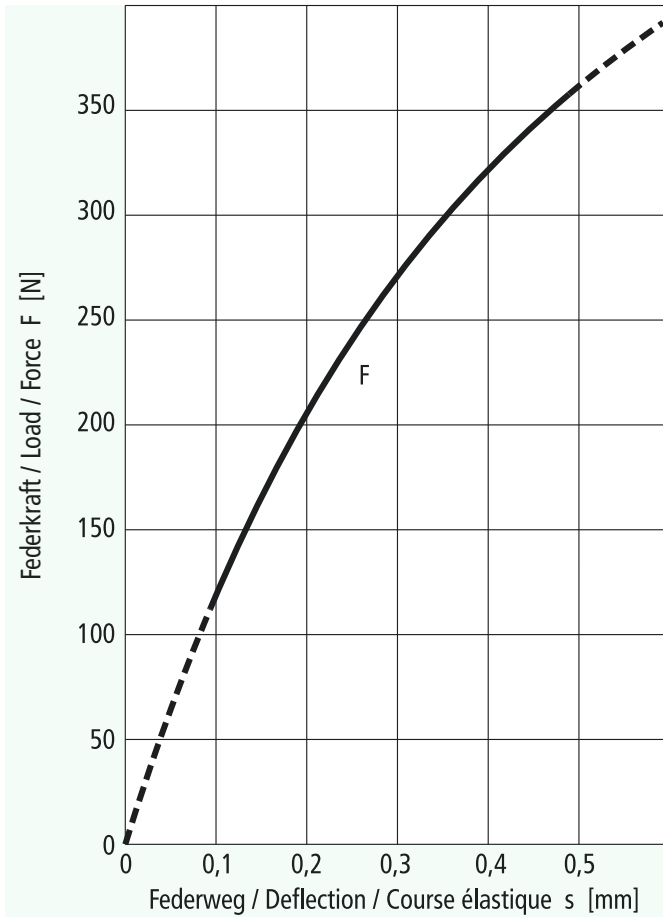


20 x 8,2 x 0,5 **1,15** **1,30**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{212,9N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 595
 X10CrNi18-8 (1.4310)

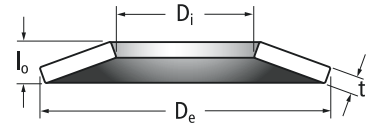


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,065	54,9	-284	-7	137	-86
0,20	0,130	99,6	-553	0	266	-172
0,30	0,195	135,1	-807	24	386	-257
0,40	0,260	162,7	-1045	62	498	-343
0,50	0,325	183,4	-1268	116	601	-429
0,60	0,390	198,5	-1476	186	696	-515
0,70	0,455	209,0	-1668	270	782	-600
0,75	0,488	212,9	-1758	318	822	-643
0,80	0,520	216,1	-1845	370	860	-686
0,90	0,585	220,9	-2006	486	930	-772
1,00	0,650	224,6	-2152	616	991	-858

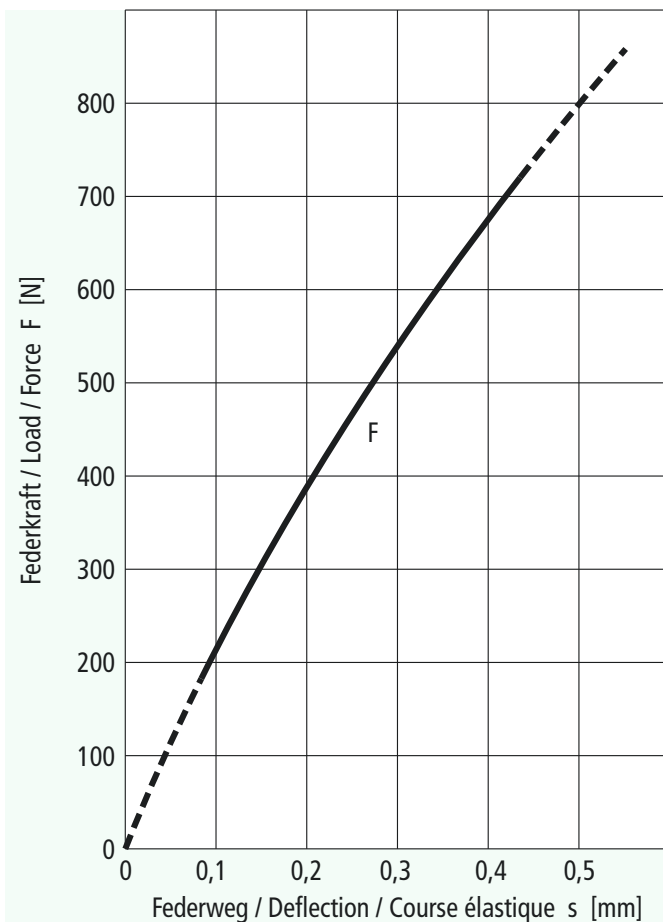


20 x 10,2 x 0,6 **1,20 1,00**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{342,0 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 596
 X10CrNi18-8 (1.4310)

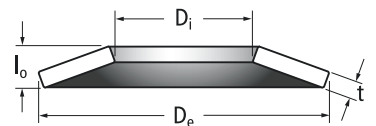


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,06	73,2	-275	23	156	-105
0,20	0,12	135,7	-537	60	305	-209
0,30	0,18	188,7	-786	110	444	-314
0,40	0,24	233,5	-1022	173	575	-418
0,50	0,30	271,1	-1244	249	698	-523
0,60	0,36	302,9	-1453	339	812	-628
0,70	0,42	329,9	-1648	441	918	-732
0,75	0,45	342,0	-1741	498	968	-785
0,80	0,48	353,4	-1831	557	1015	-837
0,90	0,54	374,5	-2000	687	1104	-941
1,00	0,60	394,4	-2156	829	1184	-1046

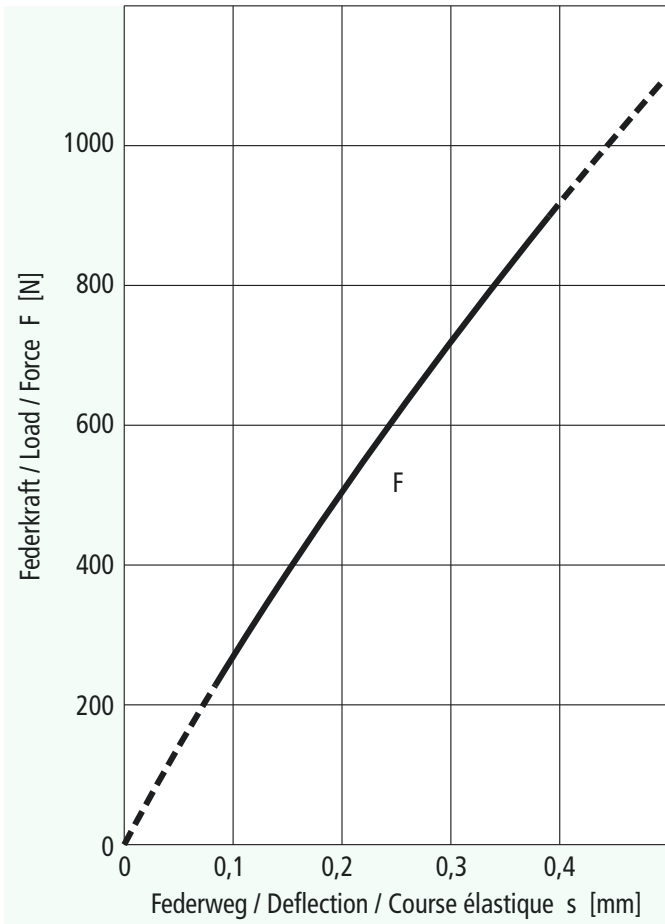


20 x 10,2 x 0,8 **1,35 0,69**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{690,1 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 597
 X10CrNi18-8 (1.4310)

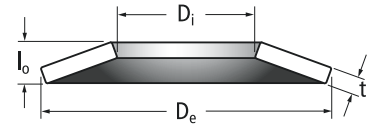


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,055	120,3	-288	77	161	-128
0,20	0,110	229,7	-565	164	314	-256
0,30	0,165	329,4	-832	263	460	-384
0,40	0,220	420,5	-1086	373	600	-511
0,50	0,275	504,4	-1330	494	732	-639
0,60	0,330	582,2	-1563	627	857	-767
0,70	0,385	655,1	-1784	770	975	-895
0,75	0,413	690,1	-1891	846	1031	-959
0,80	0,440	724,4	-1994	925	1086	-1023
0,90	0,495	791,3	-2194	1090	1189	-1151
1,00	0,550	856,9	-2382	1267	1286	-1279

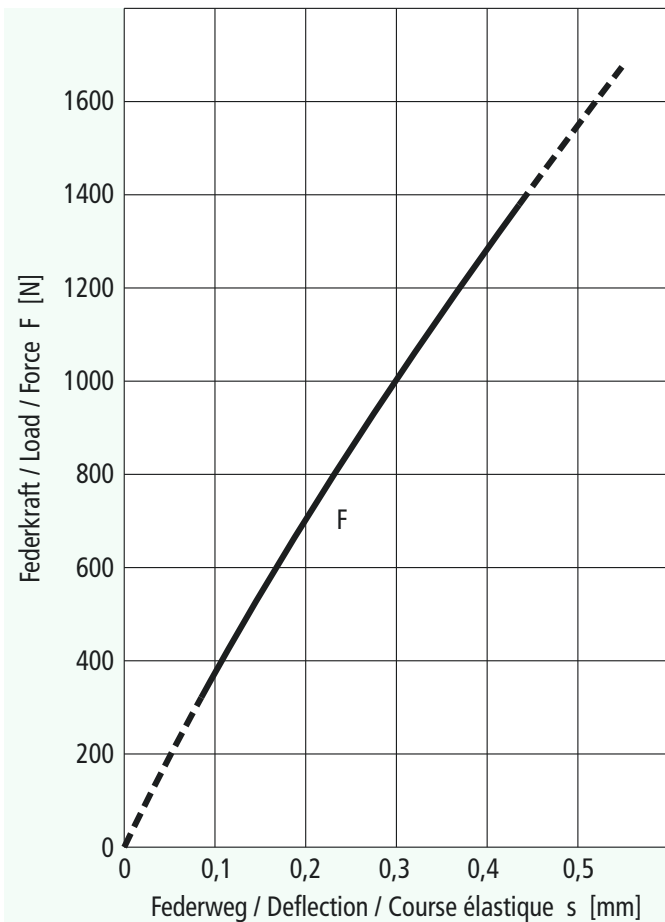


20 x 10,2 x 0,9 **1,40** **0,56**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{872,0N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 598
 X10CrNi18-8 (1.4310)

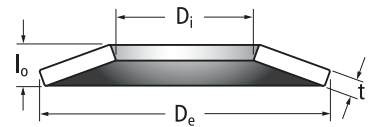


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,050	140,2	-274	99	151	-131
0,20	0,100	271,1	-539	207	296	-262
0,30	0,150	393,9	-795	325	435	-392
0,40	0,200	509,4	-1 041	452	569	-523
0,50	0,250	618,8	-1 278	587	696	-654
0,60	0,300	723,0	-1 506	733	818	-785
0,70	0,350	823,1	-1 725	887	933	-915
0,75	0,375	872,0	-1 831	968	989	-981
0,80	0,400	920,2	-1 935	1 051	1 043	-1 046
0,90	0,450	1 015,2	-2 135	1 223	1 147	-1 177
1,00	0,500	1 109,2	-2 326	1 405	1 245	-1 308

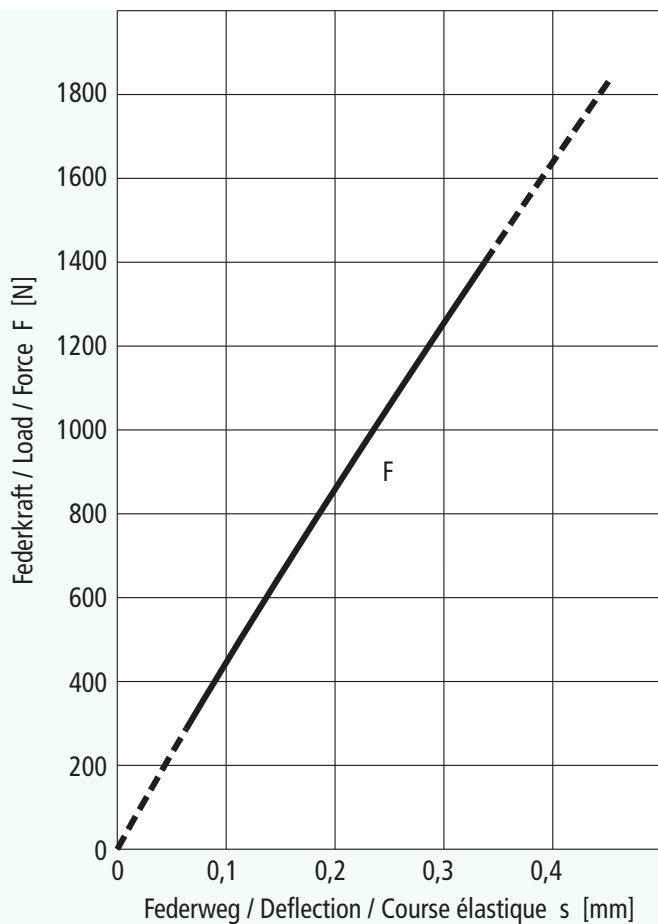


20 x 10,2 x 1,0 **1,55** **0,55**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{1 314,6N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 599
 X10CrNi18-8 (1.4310)



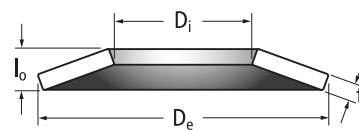
$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,055	210,6	-334	122	184	-160
0,20	0,110	407,6	-657	255	361	-320
0,30	0,165	592,5	-968	400	530	-479
0,40	0,220	766,7	-1 269	556	693	-639
0,50	0,275	931,7	-1 558	722	848	-799
0,60	0,330	1 089,2	-1 836	900	996	-959
0,70	0,385	1 240,6	-2 103	1 089	1 138	-1 119
0,75	0,413	1 314,6	-2 233	1 188	1 206	-1 199
0,80	0,440	1 387,5	-2 359	1 289	1 272	-1 279
0,90	0,495	1 531,3	-2 604	1 501	1 399	-1 438
1,00	0,550	1 673,6	-2 838	1 723	1 518	-1 598



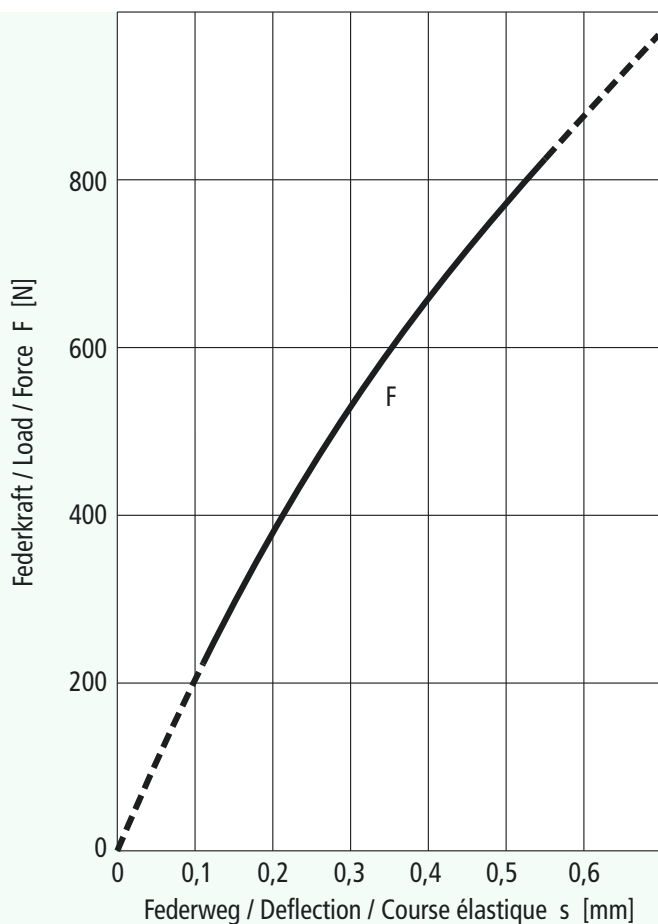
20 x 10,2 x 1,1 **1,55** **0,41**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = 1402,7 N$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 600
 X10CrNi18-8 (1.4310)



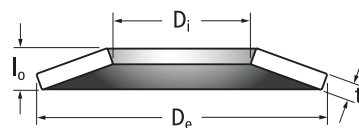
$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,045	208,3	-276	134	150	-144
0,20	0,090	408,4	-545	276	295	-288
0,30	0,135	601,2	-806	425	435	-432
0,40	0,180	787,6	-1060	582	571	-575
0,50	0,225	968,5	-1306	746	702	-719
0,60	0,270	1144,8	-1545	918	828	-863
0,70	0,315	1317,4	-1776	1097	949	-1007
0,75	0,338	1402,7	-1889	1190	1008	-1079
0,80	0,360	1487,3	-2000	1284	1066	-1151
0,90	0,405	1655,4	-2216	1478	1178	-1295
1,00	0,450	1822,6	-2425	1679	1285	-1438



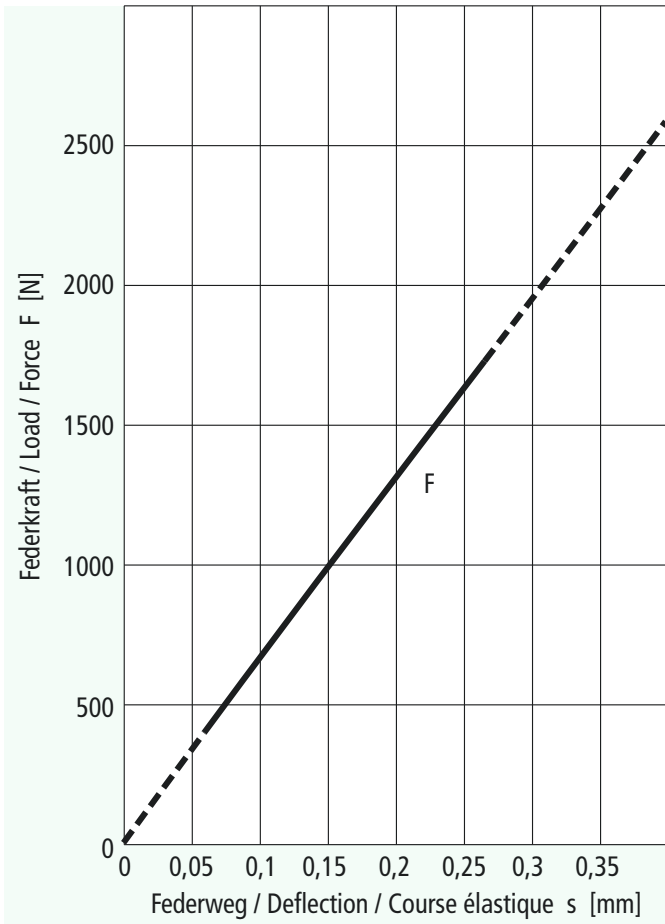
25 x 12,2 x 0,9 **1,60** **0,78**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = 795,3 N$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 601
 X10CrNi18-8 (1.4310)

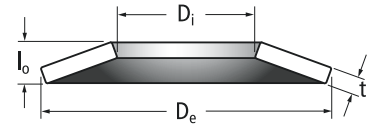


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,070	147,0	-276	58	149	-114
0,20	0,140	278,2	-540	128	291	-228
0,30	0,210	395,3	-793	209	425	-343
0,40	0,280	500,1	-1035	302	553	-457
0,50	0,350	594,3	-1265	406	674	-571
0,60	0,420	679,8	-1483	521	787	-685
0,70	0,490	758,2	-1690	648	893	-800
0,75	0,525	795,3	-1790	716	944	-857
0,80	0,560	831,4	-1886	787	993	-914
0,90	0,630	901,0	-2070	936	1085	-1028
1,00	0,700	968,9	-2243	1098	1170	-1142

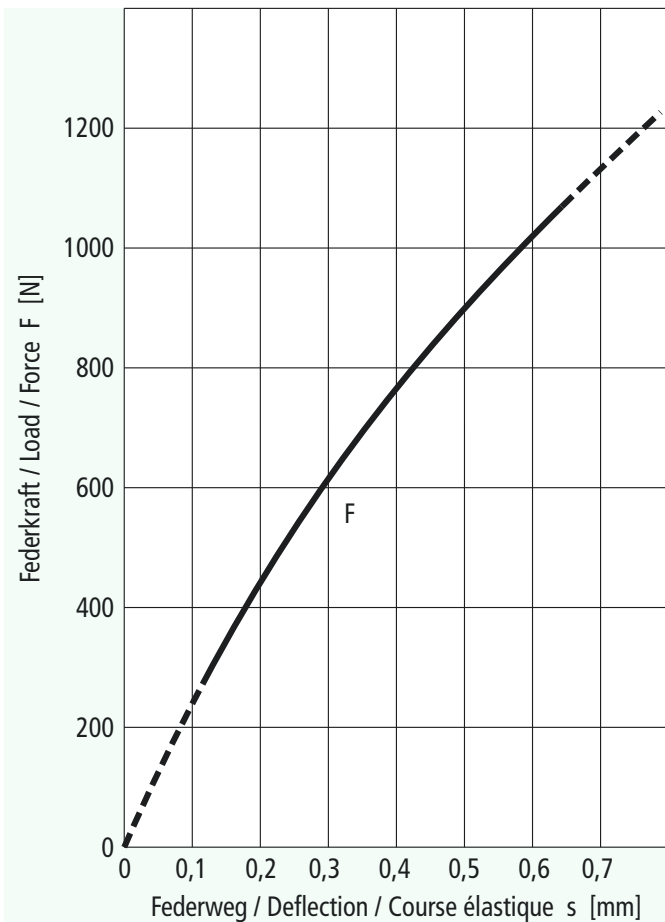


25 x 12,2 x 1,5 **1,90** **0,27**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{1943,7 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 602
 X10CrNi18-8 (1.4310)

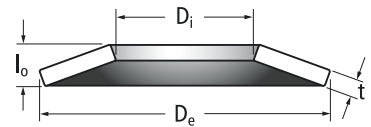


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,04	271,9	-195	124	100	-109
0,20	0,08	538,9	-385	251	197	-218
0,30	0,12	801,5	-573	382	292	-326
0,40	0,16	1 060,3	-756	517	385	-435
0,50	0,20	1 315,7	-936	655	475	-544
0,60	0,24	1 568,5	-1 112	797	563	-653
0,70	0,28	1 819,1	-1 284	943	649	-761
0,75	0,30	1 943,7	-1 368	1 018	691	-816
0,80	0,32	2 068,0	-1 452	1 093	732	-870
0,90	0,36	2 315,9	-1 617	1 247	813	-979
1,00	0,40	2 563,1	-1 778	1 404	892	-1 088

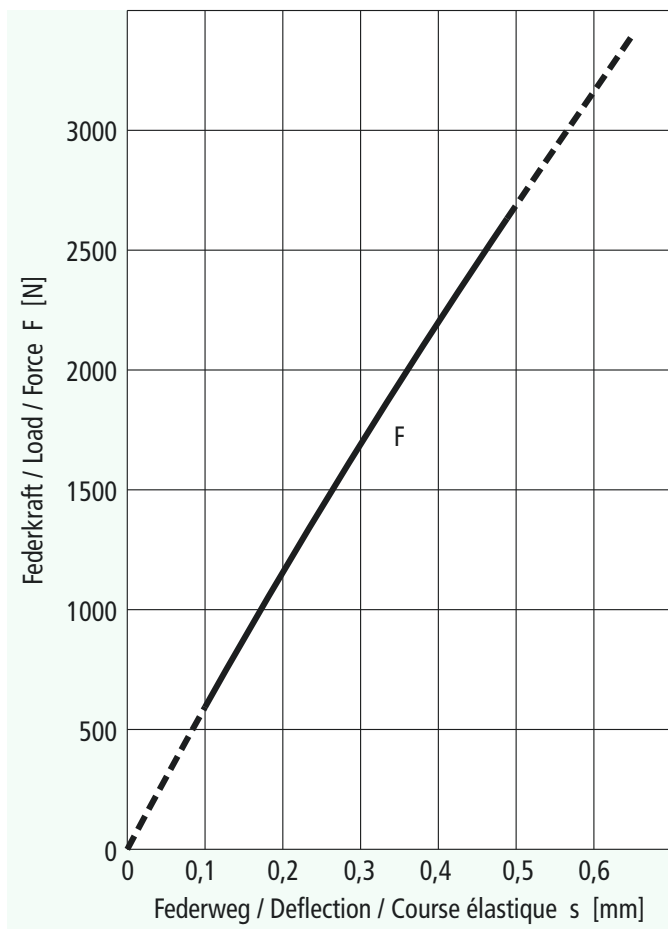


28 x 14,2 x 1,0 **1,80** **0,80**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{1021,1 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 603
 X10CrNi18-8 (1.4310)



$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,08	191,5	-283	55	158	-118
0,20	0,16	361,6	-555	122	309	-236
0,30	0,24	512,7	-814	201	452	-355
0,40	0,32	647,2	-1 061	292	588	-473
0,50	0,40	767,4	-1 296	395	715	-591
0,60	0,48	875,7	-1 520	510	835	-709
0,70	0,56	974,6	-1 731	638	948	-827
0,75	0,60	1 021,1	-1 832	706	1 001	-886
0,80	0,64	1 066,3	-1 930	777	1 053	-946
0,90	0,72	1 153,2	-2 117	928	1 150	-1 064
1,00	0,80	1 237,8	-2 293	1 091	1 240	-1 182

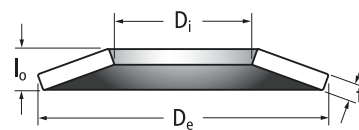


28 x 14,2 x 1,5 **2,15** **0,43**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{2620,3 N}$

Part No./Code article

Teile-Nr. 105 604
 X10CrNi18-8 (1.4310)



$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,065	393,9	-282	131	152	-144
0,20	0,130	770,6	-555	270	300	-288
0,30	0,195	1 132,0	-821	416	442	-432
0,40	0,260	1 480,0	-1 079	571	580	-576
0,50	0,325	1 816,6	-1 328	734	712	-720
0,60	0,390	2 143,6	-1 570	904	839	-864
0,70	0,455	2 462,9	-1 804	1 082	961	-1 008
0,75	0,488	2 620,3	-1 918	1 175	1 021	-1 080
0,80	0,520	2 776,5	-2 030	1 269	1 078	-1 152
0,90	0,585	3 086,3	-2 248	1 463	1 191	-1 296
1,00	0,650	3 394,2	-2 458	1 665	1 298	-1 441

4.2.1 Tabelle sortiert nach Maßen

D _e [mm]	Abmessung			h ₀ /t [-]	F(0,75h ₀) [N]	l _{prüf} [mm]	Gewicht (1000 St.) [kg]	CB- Teile- Nummer
	D _i [mm]	t [mm]	l ₀ [mm]					
31,5	16,3	1,25	2,00	0,60	1 512,3	1,44	5,4	105 531
31,5	16,3	1,75	2,30	0,31	2 925,5	1,89	7,6	105 534
35,5	18,3	1,25	2,15	0,72	1 458,7	1,47	6,9	105 535
35,5	18,3	2,00	2,65	0,33	4 057,7	2,16	11,0	105 536
40,0	20,4	1,50	2,45	0,63	2 046,3	1,74	10,4	105 537
40,0	20,4	2,00	2,80	0,40	3 939,8	2,20	14,2	105 539
40,0	20,4	2,25	2,95	0,31	4 861,2	2,42	16,0	105 540
45,0	22,4	1,75	2,80	0,60	2 780,2	2,01	16,0	105 542
45,0	22,4	2,50	3,30	0,32	5 940,3	2,70	22,9	112 342
50,0	25,4	1,50	3,10	1,07	2 438,7	1,90	16,7	105 559
50,0	25,4	2,00	3,15	0,58	3 710,0	2,29	22,3	105 544
50,0	25,4	2,50	3,50	0,40	6 141,1	2,75	27,9	105 545
56,0	28,5	2,00	3,40	0,70	3 689,9	2,35	27,9	105 546
56,0	28,5	3,00	4,05	0,35	8 842,0	3,26	42,0	105 548
63,0	31,0	2,50	3,95	0,58	5 654,2	2,86	45,3	105 551
80,0	41,0	3,00	4,90	0,63	8 210,0	3,47	85,7	105 556

(Andere Dimensionen auf Anfrage)

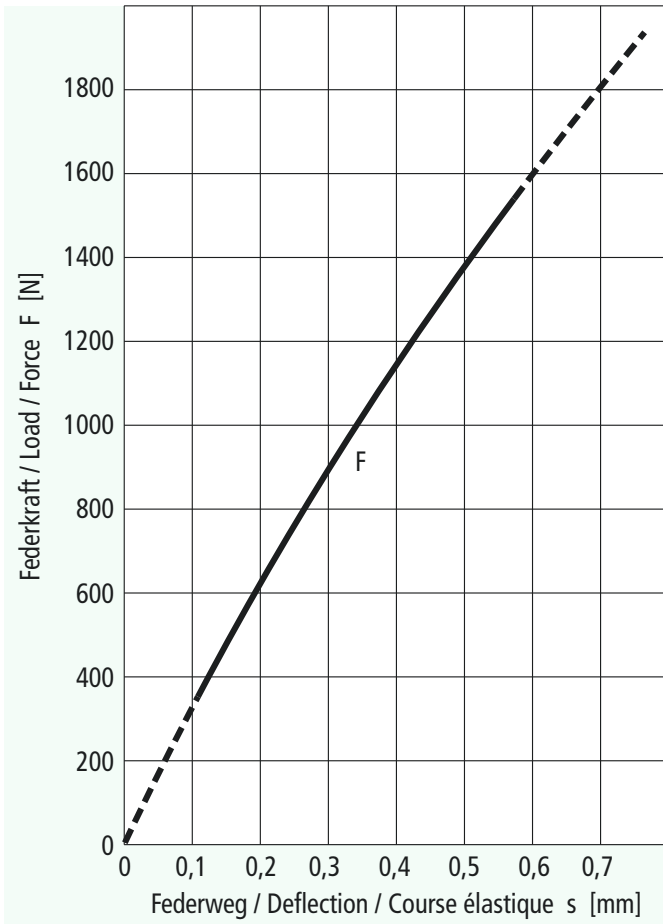
Grafen siehe Seite 4-20 bis 4-27.

4.2.2 Tabelle sortiert nach Prüfkraft

D _e [mm]	Abmessung			h ₀ /t [-]	F(0,75h ₀) [N]	l _{prüf} [mm]	Gewicht (1000 St.) [kg]	CB- Teile- Nummer
	D _i [mm]	t [mm]	l ₀ [mm]					
35,5	18,3	1,25	2,15	0,72	1 458,7	1,47	6,9	105 535
31,5	16,3	1,25	2,00	0,60	1 512,3	1,44	5,4	105 531
40,0	20,4	1,50	2,45	0,63	2 046,3	1,74	10,4	105 537
50,0	25,4	1,50	3,10	1,07	2 438,7	1,90	16,7	105 559
45,0	22,4	1,75	2,80	0,60	2 780,2	2,01	16,0	105 542
31,5	16,3	1,75	2,30	0,31	2 925,5	1,89	7,6	105 534
56,0	28,5	2,00	3,40	0,70	3 689,9	2,35	27,9	105 546
50,0	25,4	2,00	3,15	0,58	3 710,0	2,29	22,3	105 544
40,0	20,4	2,00	2,80	0,40	3 939,8	2,20	14,2	105 539
35,5	18,3	2,00	2,65	0,33	4 057,7	2,16	11,0	105 536
40,0	20,4	2,25	2,95	0,31	4 861,2	2,42	16,0	105 540
63,0	31,0	2,50	3,95	0,58	5 654,2	2,86	45,3	105 551
45,0	22,4	2,50	3,30	0,32	5 940,3	2,70	22,9	112 342
50,0	25,4	2,50	3,50	0,40	6 141,1	2,75	27,9	105 545
80,0	41,0	3,00	4,90	0,63	8 210,0	3,47	85,7	105 556
56,0	28,5	3,00	4,05	0,35	8 842,0	3,26	42,0	105 548

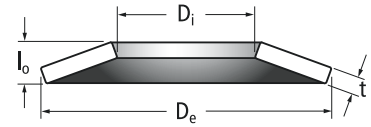
(Andere Dimensionen auf Anfrage)

Grafen siehe Seite 4-20 bis 4-27.

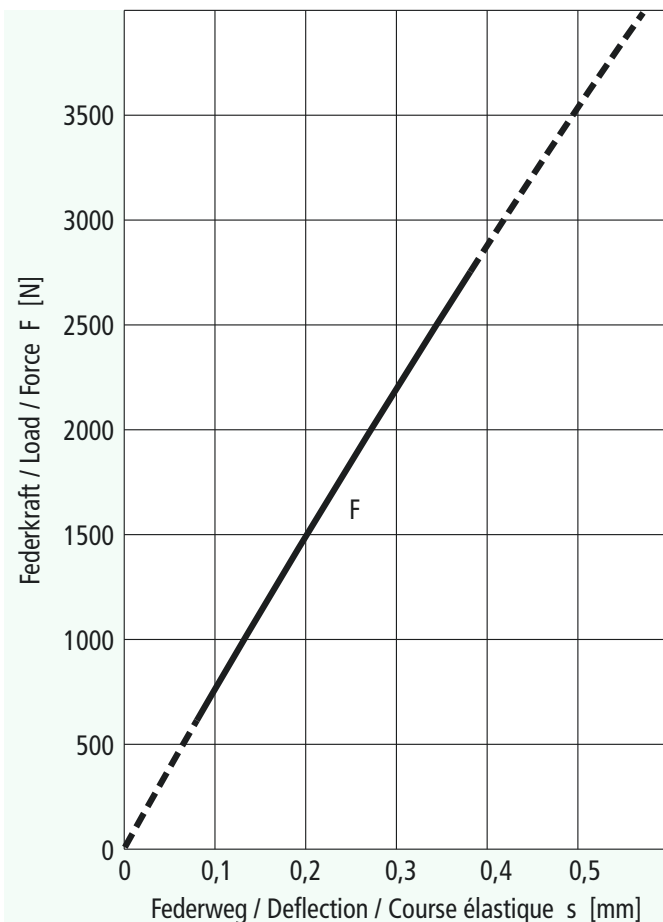


31,5x16,3 x 1,25 **2,00** **0,60**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{1512,3 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105531
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)

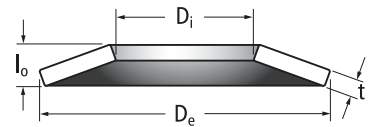


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,075	249,7	-249	81	139	-117
0,20	0,150	480,8	-489	171	273	-233
0,30	0,225	695,4	-721	270	401	-350
0,40	0,300	895,5	-943	378	524	-467
0,50	0,375	1083,3	-1157	495	640	-583
0,60	0,450	1260,8	-1362	620	752	-700
0,70	0,525	1430,1	-1558	754	857	-817
0,75	0,563	1512,3	-1652	825	907	-875
0,80	0,600	1593,1	-1745	897	957	-933
0,90	0,675	1752,1	-1923	1049	1051	-1050
1,00	0,750	1909,0	-2093	1210	1139	-1167

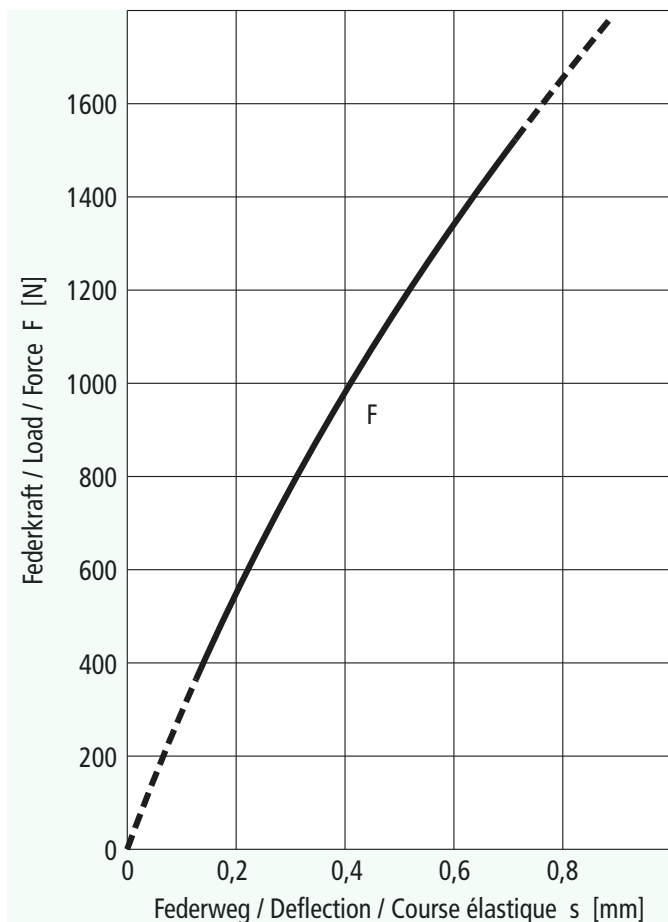


31,5x16,3 x 1,75 **2,30** **0,31**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{2925,5 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105534
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)



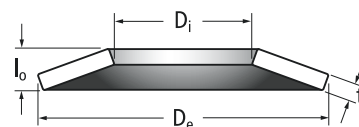
$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,055	416,6	-215	124	117	-120
0,20	0,110	822,9	-425	254	230	-240
0,30	0,165	1220,1	-630	388	341	-359
0,40	0,220	1609,4	-830	526	449	-479
0,50	0,275	1991,8	-1026	670	553	-599
0,60	0,330	2368,6	-1217	818	655	-719
0,70	0,385	2740,7	-1403	971	753	-838
0,75	0,413	2925,5	-1494	1049	801	-898
0,80	0,440	3109,5	-1584	1128	849	-958
0,90	0,495	3476,0	-1761	1291	941	-1078
1,00	0,550	3841,4	-1933	1458	1030	-1198



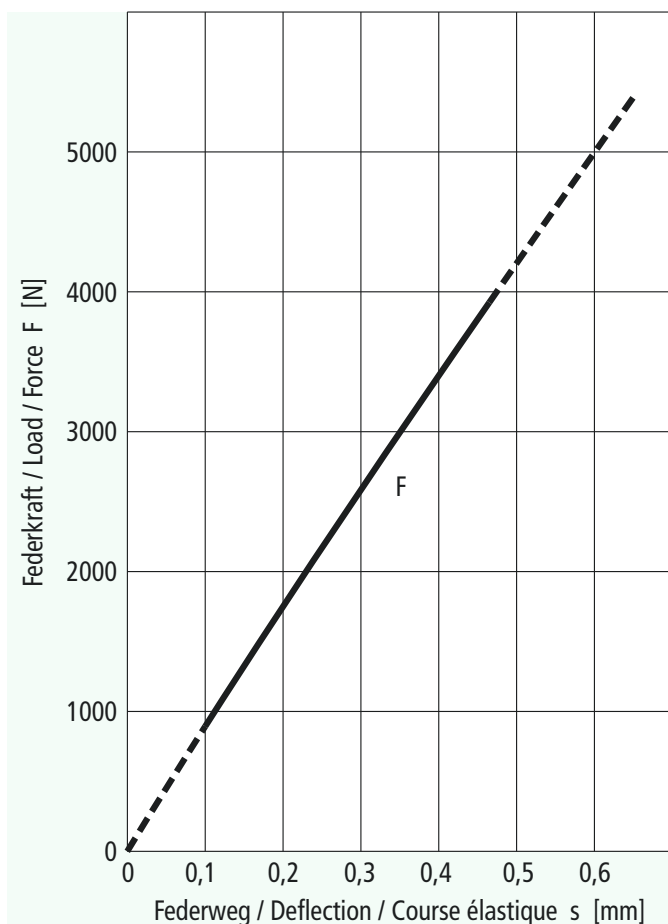
35,5x18,3 x 1,25 **2,15** **0,72**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{1458,7 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 535
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)



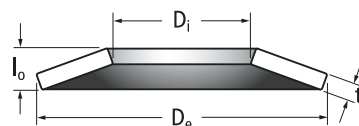
$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,090	259,7	-251	61	141	-110
0,20	0,180	494,1	-492	132	276	-220
0,30	0,270	706,2	-723	213	405	-330
0,40	0,360	898,8	-944	304	527	-440
0,50	0,450	1 074,5	-1 155	405	643	-550
0,60	0,540	1 236,2	-1 356	516	752	-660
0,70	0,630	1 386,8	-1 547	637	855	-770
0,75	0,675	1 458,7	-1 638	701	904	-825
0,80	0,720	1 528,9	-1 728	768	952	-880
0,90	0,810	1 665,4	-1 899	909	1 042	-990
1,00	0,900	1 799,2	-2 060	1 060	1 125	-1 100



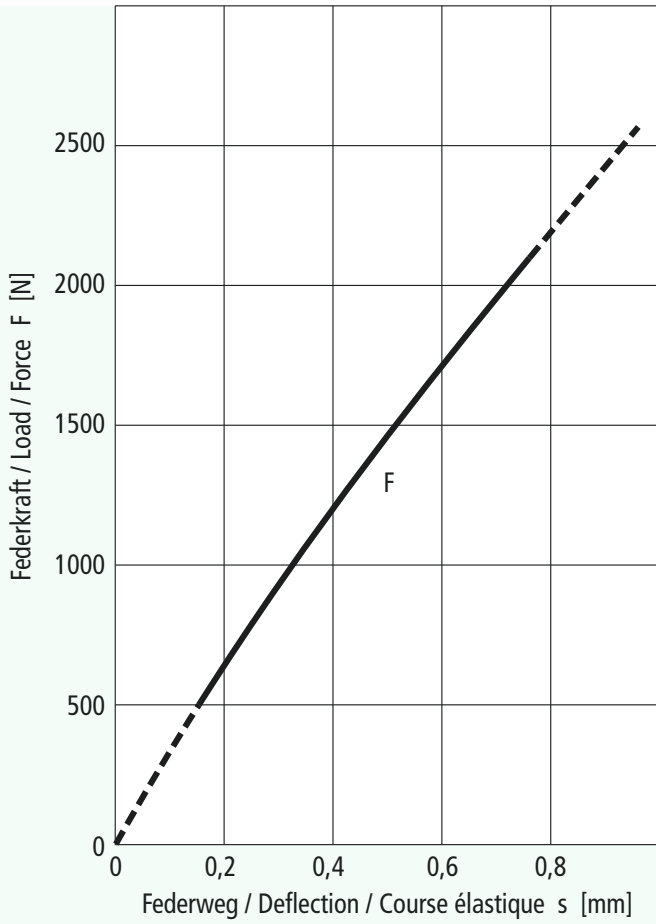
35,5x18,3 x 2,0 **2,65** **0,33**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{4057,7 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 536
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)

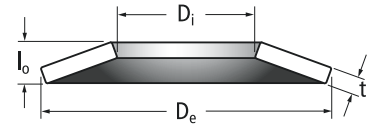


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,065	580,3	-230	131	125	-127
0,20	0,130	1 145,4	-454	267	246	-254
0,30	0,195	1 697,1	-674	408	364	-381
0,40	0,260	2 236,9	-888	554	479	-508
0,50	0,325	2 766,6	-1 097	706	590	-635
0,60	0,390	3 287,9	-1 300	862	698	-762
0,70	0,455	3 802,4	-1 499	1 024	803	-889
0,75	0,488	4 057,7	-1 596	1 107	854	-953
0,80	0,520	4 311,9	-1 692	1 192	904	-1 017
0,90	0,585	4 818,0	-1 880	1 364	1 002	-1 144
1,00	0,650	5 322,4	-2 063	1 542	1 097	-1 271

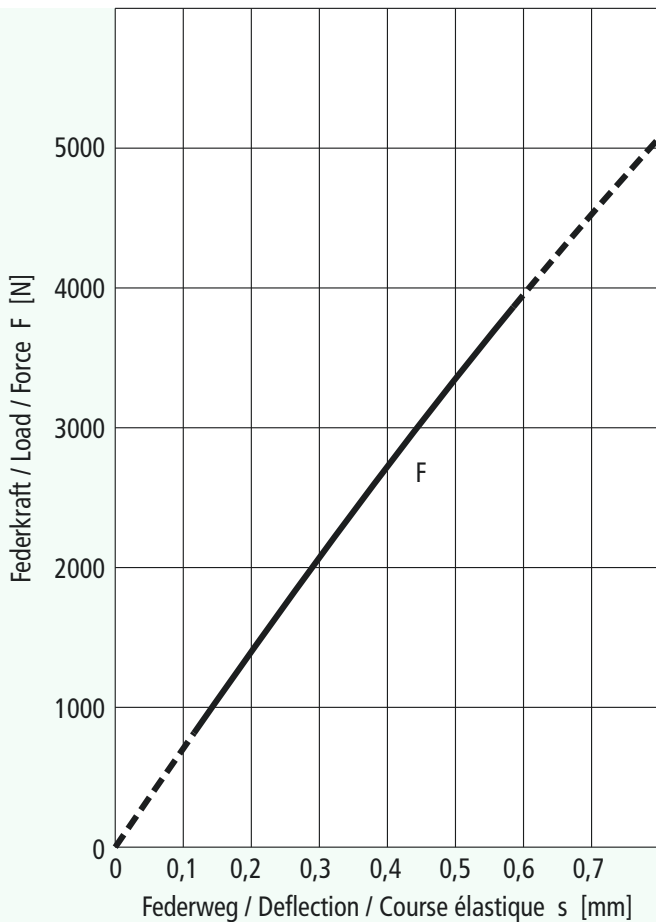


40 x 20,4 x 1,5 **2,45** **0,63**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{2046,3 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105537
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)

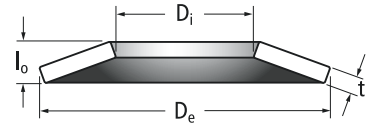


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,095	344,8	-239	72	132	-109
0,20	0,190	661,8	-468	153	259	-218
0,30	0,285	954,1	-690	243	380	-327
0,40	0,380	1224,7	-902	342	496	-436
0,50	0,475	1476,8	-1106	449	606	-545
0,60	0,570	1713,5	-1300	565	710	-654
0,70	0,665	1937,8	-1487	690	809	-763
0,75	0,713	2046,3	-1576	756	856	-817
0,80	0,760	2152,9	-1664	824	902	-872
0,90	0,855	2361,7	-1833	966	990	-981
1,00	0,950	2567,5	-1992	1117	1072	-1090

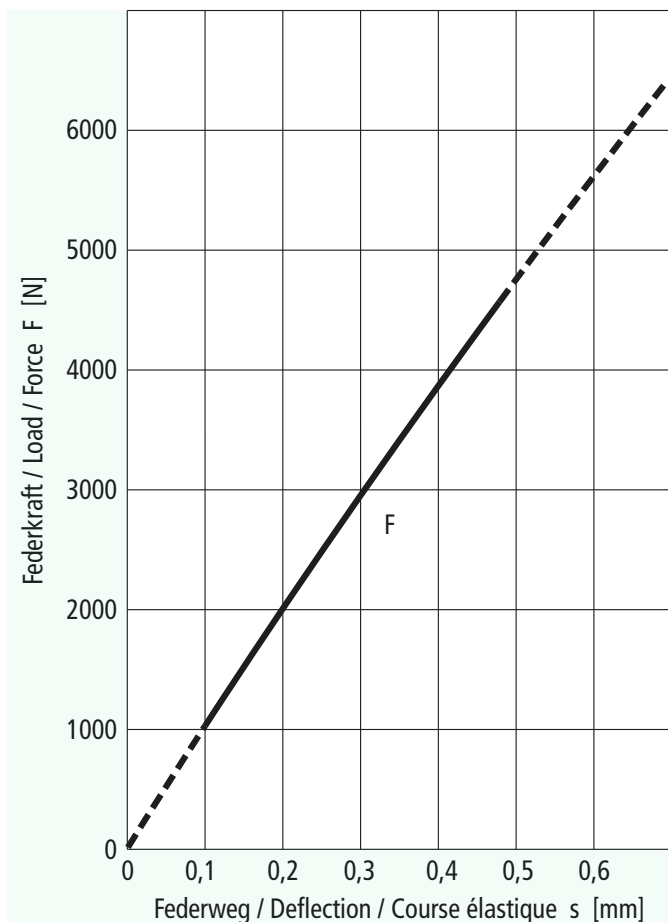


40 x 20,4 x 2,0 **2,80** **0,40**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{3939,8 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105539
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)



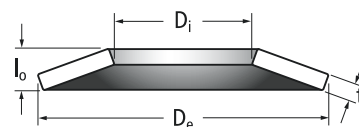
$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,08	582,6	-234	116	127	-122
0,20	0,16	1143,1	-461	237	249	-245
0,30	0,24	1683,9	-682	366	368	-367
0,40	0,32	2207,4	-897	500	483	-489
0,50	0,40	2716,2	-1106	640	594	-612
0,60	0,48	3212,8	-1308	787	700	-734
0,70	0,56	3699,4	-1504	940	803	-856
0,75	0,60	3939,8	-1600	1018	853	-918
0,80	0,64	4178,7	-1694	1099	902	-979
0,90	0,72	4653,1	-1878	1264	997	-1101
1,00	0,80	5125,0	-2056	1436	1088	-1224



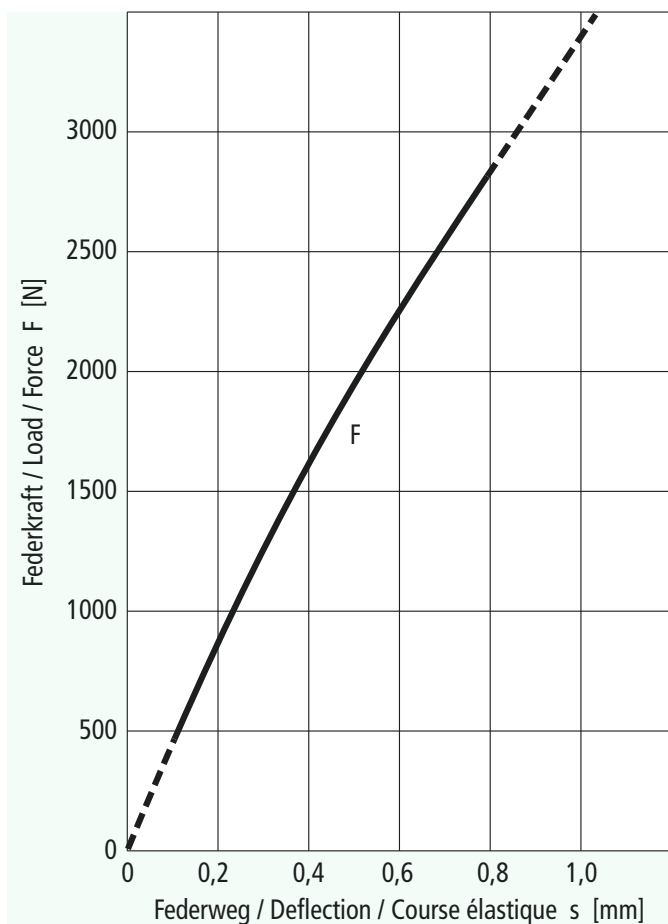
40 x 20,4 x 2,25 **2,95** **0,31**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{4861,2 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 540
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)



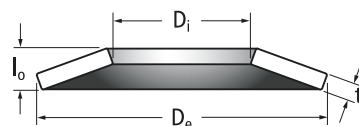
$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,070	691,3	-217	127	116	-120
0,20	0,140	1 366,0	-429	258	230	-241
0,30	0,210	2 025,8	-637	394	340	-361
0,40	0,280	2 672,6	-839	535	448	-482
0,50	0,350	3 308,4	-1 037	681	552	-602
0,60	0,420	3 934,8	-1 231	832	653	-723
0,70	0,490	4 553,8	-1 419	987	751	-843
0,75	0,525	4 861,2	-1 512	1 066	799	-903
0,80	0,560	5 167,3	-1 603	1 147	847	-964
0,90	0,630	5 777,1	-1 782	1 311	939	-1 084
1,00	0,700	6 385,0	-1 956	1 481	1 028	-1 204



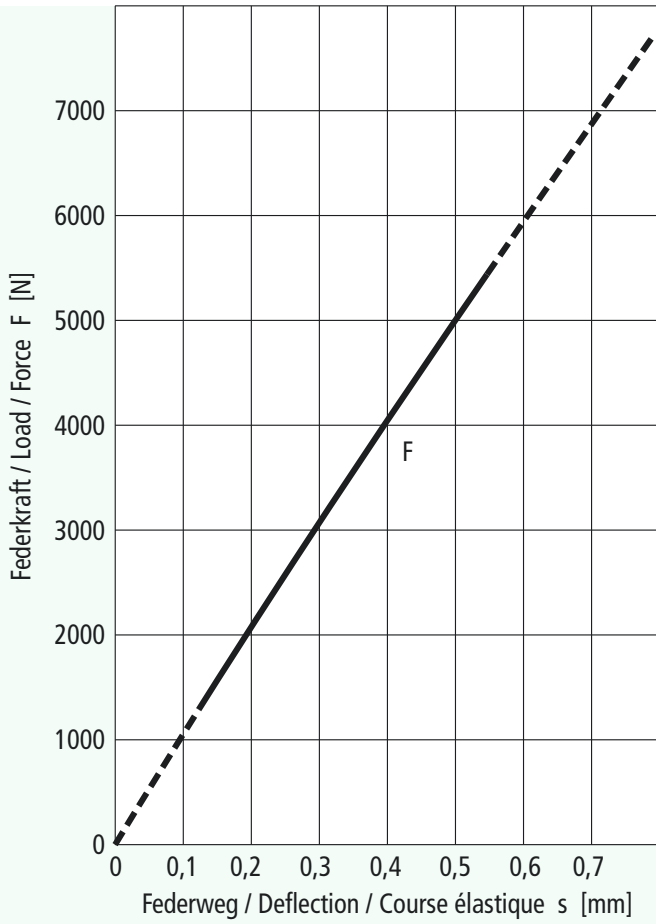
45 x 22,4 x 1,75 **2,80** **0,60**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{2 780,2 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 542
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)



$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,105	459,0	-238	78	129	-109
0,20	0,210	883,8	-468	165	252	-219
0,30	0,315	1 278,4	-689	261	371	-328
0,40	0,420	1 646,4	-902	364	484	-438
0,50	0,525	1 991,6	-1 106	476	592	-547
0,60	0,630	2 318,0	-1 302	597	694	-657
0,70	0,735	2 629,1	-1 490	726	791	-766
0,75	0,788	2 780,2	-1 581	793	838	-821
0,80	0,840	2 928,9	-1 669	863	883	-875
0,90	0,945	3 221,1	-1 840	1 009	970	-985
1,00	1,050	3 509,5	-2 003	1 163	1 051	-1 094



45 x 22,4 x 2,5 **3,30** **0,32**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t

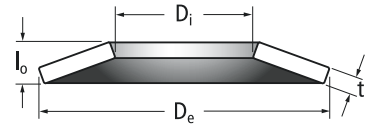
Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{5940,3}$

N

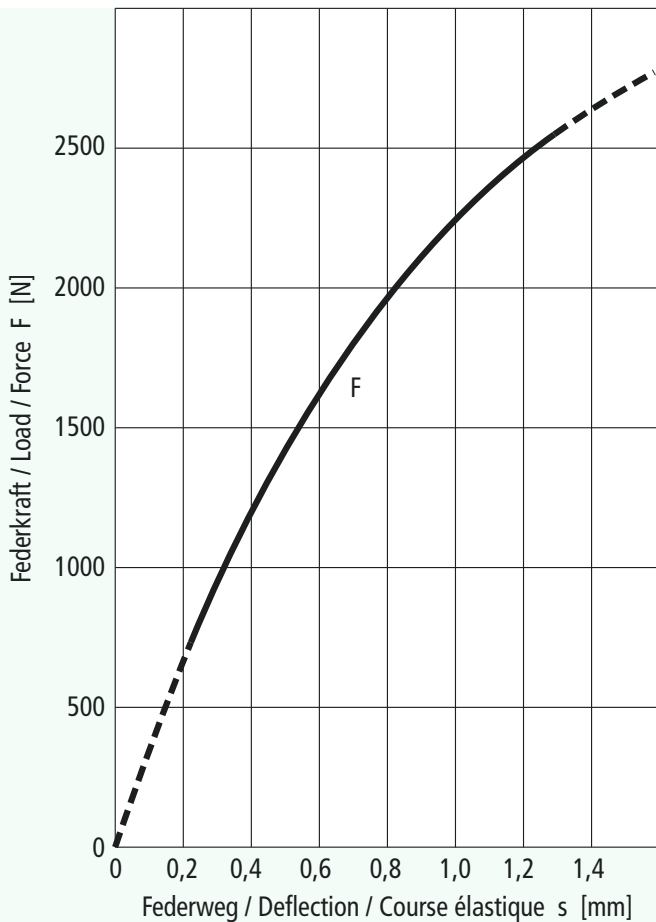
Part No./Code article

Teile-Nr. 112 342

X7CrNiAl17-7 (1.4568)



$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,08	847,8	-219	126	115	-119
0,20	0,16	1 674,1	-432	257	227	-238
0,30	0,24	2 481,2	-641	392	335	-357
0,40	0,32	3 271,5	-845	533	441	-476
0,50	0,40	4 047,5	-1 044	678	544	-596
0,60	0,48	4 811,5	-1 238	829	643	-715
0,70	0,56	5 565,9	-1 428	984	739	-834
0,75	0,60	5 940,3	-1 521	1 063	787	-893
0,80	0,64	6 313,1	-1 612	1 144	833	-953
0,90	0,72	7 055,6	-1 792	1 309	923	-1 072
1,00	0,80	7 795,6	-1 966	1 479	1 011	-1 191



50 x 25,4 x 1,5 **3,10** **1,07**

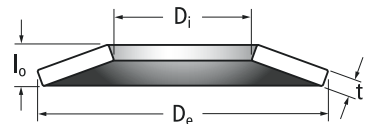
D_e D_i t t' l_0 h_0/t

Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{2438,7 N}$

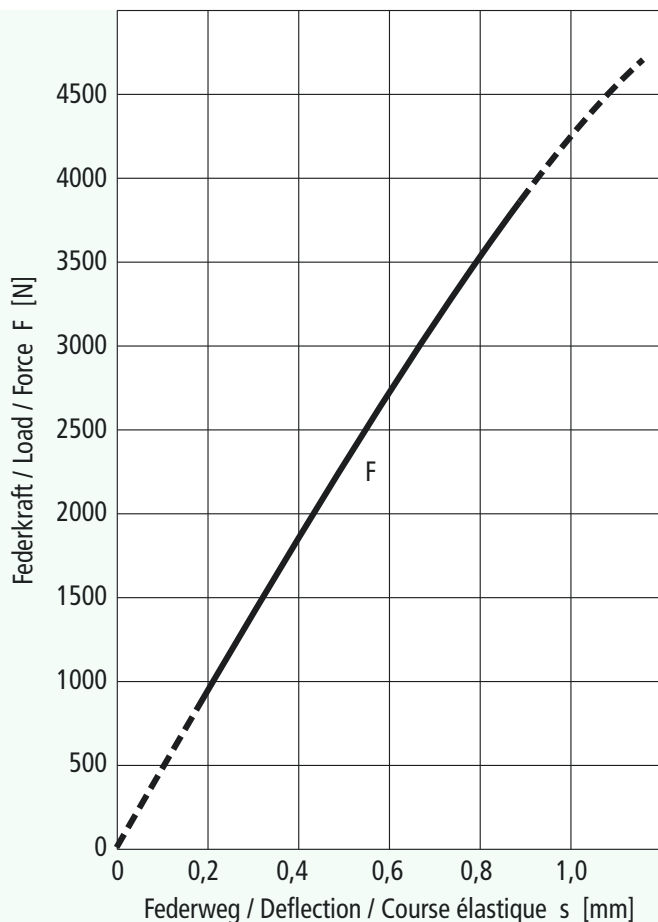
Part No./Code article

Teile-Nr. 105 559

X7CrNiAl17-7 (1.4568)



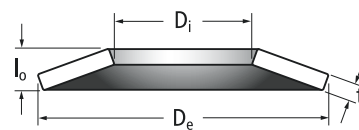
$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,16	544,7	-318	17	181	-117
0,20	0,32	1 004,5	-621	49	352	-234
0,30	0,48	1 389,0	-907	98	513	-352
0,40	0,64	1 707,4	-1 178	162	664	-469
0,50	0,80	1 969,4	-1 433	243	804	-586
0,60	0,96	2 184,2	-1 672	339	935	-703
0,70	1,12	2 361,3	-1 895	451	1 055	-820
0,75	1,20	2 438,7	-2 001	513	1 112	-879
0,80	1,28	2 510,2	-2 102	579	1 166	-937
0,90	1,44	2 640,2	-2 294	722	1 266	-1 055
1,00	1,60	2 760,8	-2 469	882	1 356	-1 172



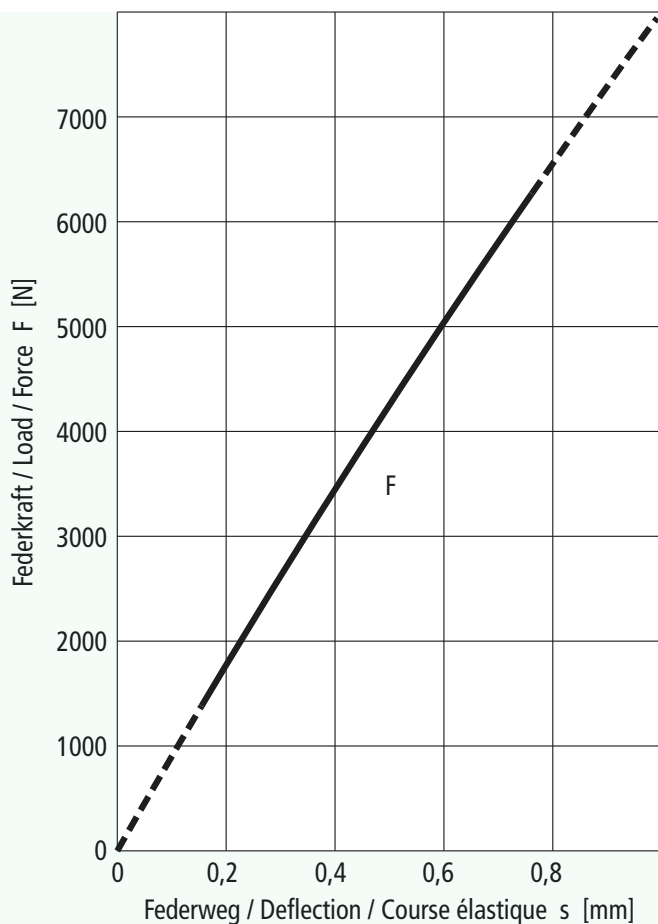
50 x 25,4 x 2,0 **3,15** **0,58**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{3710,0N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 544
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)



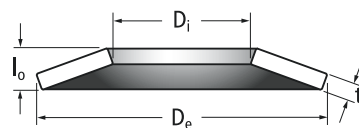
$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,115	603,3	-238	83	131	-112
0,20	0,230	1164,7	-469	174	257	-225
0,30	0,345	1688,7	-691	273	378	-337
0,40	0,460	2180,0	-905	380	493	-449
0,50	0,575	2643,4	-1110	495	603	-561
0,60	0,690	3083,4	-1308	619	709	-674
0,70	0,805	3504,8	-1497	751	808	-786
0,75	0,863	3710,0	-1589	820	856	-842
0,80	0,920	3912,2	-1678	891	903	-898
0,90	1,035	4310,2	-1851	1039	992	-1011
1,00	1,150	4703,6	-2016	1196	1077	-1123



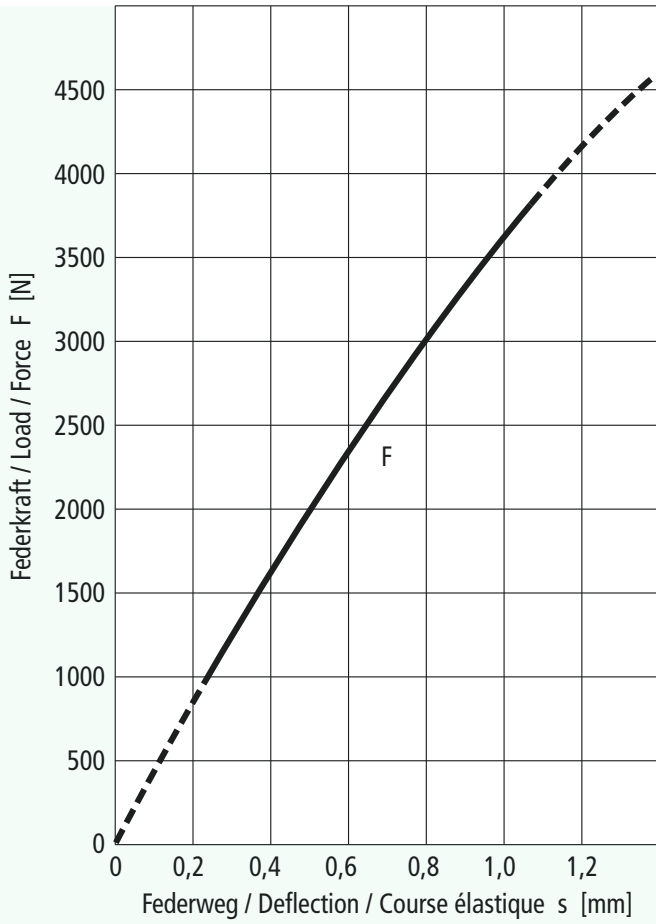
50 x 25,4 x 2,5 **3,50** **0,40**

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{6141,1N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 545
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)

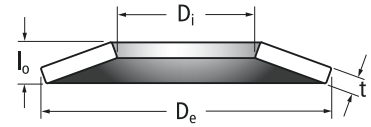


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,10	908,1	-233	116	126	-122
0,20	0,20	1781,8	-461	237	248	-244
0,30	0,30	2624,7	-682	366	367	-366
0,40	0,40	3440,8	-897	500	481	-488
0,50	0,50	4233,9	-1105	640	591	-610
0,60	0,60	5007,8	-1308	787	698	-732
0,70	0,70	5766,4	-1504	940	800	-854
0,75	0,75	6141,1	-1600	1018	850	-915
0,80	0,80	6513,5	-1694	1099	899	-976
0,90	0,90	7252,9	-1878	1264	993	-1098
1,00	1,00	7988,5	-2055	1435	1084	-1221

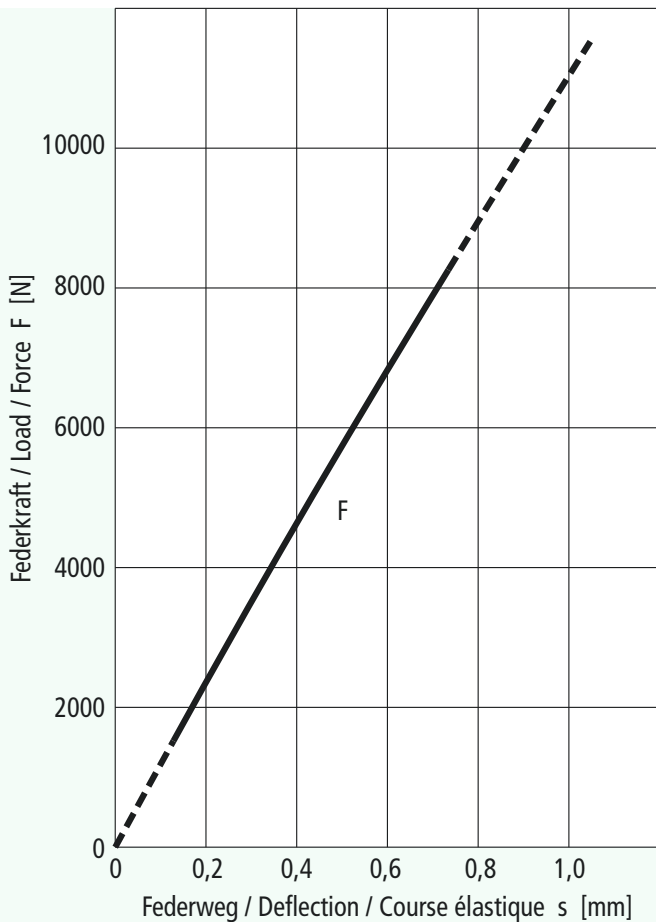


56 x28,5 x 2,0 **3,40** **0,70**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{3689,9 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105546
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)

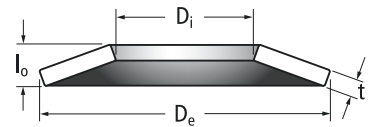


$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,14	648,5	-248	64	138	-109
0,20	0,28	1236,4	-486	137	270	-218
0,30	0,42	1770,7	-715	220	395	-327
0,40	0,56	2257,9	-934	313	515	-436
0,50	0,70	2704,8	-1143	416	628	-545
0,60	0,84	3118,2	-1342	528	735	-655
0,70	0,98	3504,6	-1532	650	836	-764
0,75	1,05	3689,9	-1623	715	884	-818
0,80	1,12	3870,9	-1712	782	931	-873
0,90	1,26	4223,8	-1882	923	1019	-982
1,00	1,40	4570,0	-2043	1074	1102	-1091

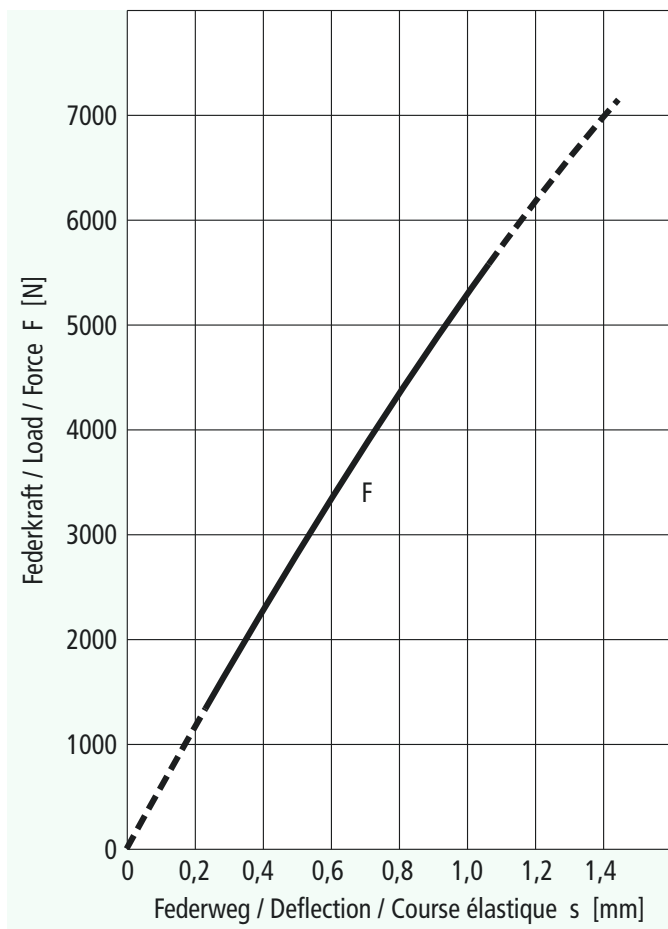


56 x28,5x 3,0 **4,05** **0,35**
 D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = \mathbf{8842 N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105548
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)



$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,105	1278	-227	124	122	-123
0,20	0,210	2518	-449	253	241	-245
0,30	0,315	3723	-665	387	356	-368
0,40	0,420	4899	-876	527	468	-491
0,50	0,525	6050	-1081	672	576	-614
0,60	0,630	7179	-1281	823	681	-736
0,70	0,735	8291	-1475	979	783	-859
0,75	0,788	8842	-1571	1060	832	-921
0,80	0,840	9390	-1664	1141	881	-982
0,90	0,945	10481	-1848	1308	975	-1105
1,00	1,050	11568	-2026	1481	1066	-1227

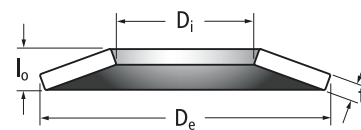


63 x 31 x 2,5

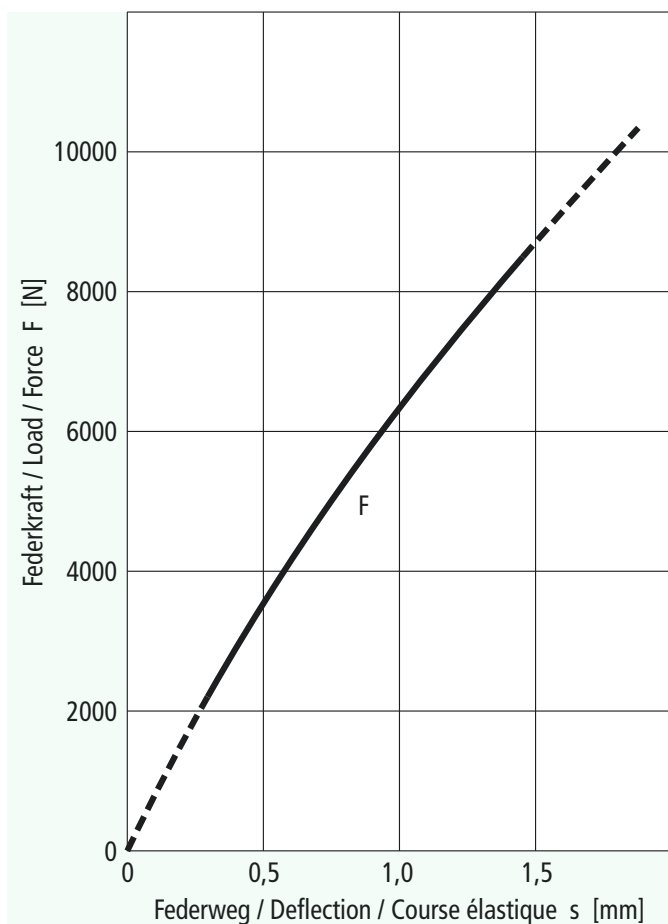
3,95 0,58

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = 5654,2 \text{ N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 551
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)



$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,145	922,2	-237	82	127	-109
0,20	0,290	1 779,4	-465	172	248	-219
0,30	0,435	2 578,8	-686	270	365	-328
0,40	0,580	3 327,6	-898	376	476	-438
0,50	0,725	4 033,0	-1 102	491	582	-547
0,60	0,870	4 702,2	-1 298	613	684	-657
0,70	1,015	5 342,6	-1 486	744	780	-766
0,75	1,088	5 654,2	-1 577	812	826	-821
0,80	1,160	5 961,2	-1 666	883	871	-875
0,90	1,305	6 565,4	-1 837	1 030	957	-985
1,00	1,450	7 162,4	-2 001	1 185	1 038	-1 094

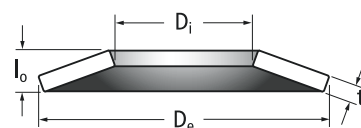


80 x 41 x 3,0

4,90 0,63

D_e D_i t t' l_0 h_0/t
 Prüfkraft/Test load/Force de contrôle $F(0,75 h_0) = 8210 \text{ N}$

Part No./Code article
Teile-Nr. 105 556
 X7CrNiAl17-7 (1.4568)



$\frac{s}{h_0}$	s [mm]	F [N]	σ_I [N/mm ²]	σ_{II} [N/mm ²]	σ_{III} [N/mm ²]	σ_{OM} [N/mm ²]
0,10	0,190	1 383	-239	72	133	-109
0,20	0,380	2 655	-469	153	260	-219
0,30	0,570	3 828	-690	243	382	-328
0,40	0,760	4 914	-903	342	498	-437
0,50	0,950	5 925	-1 106	449	609	-547
0,60	1,140	6 875	-1 301	565	714	-656
0,70	1,330	7 775	-1 487	690	813	-765
0,75	1,425	8 210	-1 577	756	861	-820
0,80	1,520	8 638	-1 665	824	907	-874
0,90	1,710	9 476	-1 834	966	995	-984
1,00	1,900	10 301	-1 993	1 117	1 077	-1 093



CHRISTIAN BAUER GMBH + CO. KG
POSTFACH 11 20 · D-73636 WELZHEIM
TELEFON 071 82-12-0
TELEFAX 071 82-12 315
E-MAIL info@christianbauer.com
www.christianbauer.com