

SETEK

Kraft im Griff



Standardteile

Stand 11/2021



SETEK wurde als Familienunternehmen 1998 mit der Vision gegründet, Drahtseil- und Bowdenzugtechnik „Made in Germany“ zu wettbewerbsfähigen Preisen anbieten zu können.

Heute bietet die SETEK Solutions GmbH als kompetenter und erfahrener Partner mit weitreichendem Produkt- und Prozess-Know-how innovative Komplettlösungen in der flexiblen, mechanischen Kraftübertragung an.

Mit unseren engagierten Mitarbeitern, unserer hohen Fertigungstiefe und Technologiedichte können wir als verlässlicher Partner Ideen und kundenorientierte Lösungen schnell und flexibel auf höchstem technischen Niveau realisieren.

Die Vision von damals ist für uns Philosophie und Maßstab geworden, der wir auch weiterhin treu bleiben werden.

Allgemeine Hinweise

- Alle angegebenen Maße sind unverbindlich, es gilt der Stand bei Angebotserstellung
- Nicht aufgeführte Abmessungen und Werkstoffe können auf Anfrage hergestellt werden
- Indexänderungen vorbehalten (z.B. Oberfläche, Werkstoff, Abmaße)
- Stand 11/2021

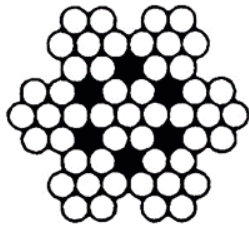
Inhaltsverzeichnis

ALLGEMEINE HINWEISE	II
INHALTSVERZEICHNIS	III
SEILE	1
SEILE OHNE UMMANTELUNG	1
SEILE MIT UMMANTELUNG	2
HÜLLEN	3
PUSH-PULL	3
ANSCHLUSSTEILE	4
ANSATZHÜLSE	4
HUTHÜLSE	5
ANSATZHÜLSE MIT BUND	5
ANSATZHÜLSE MIT EINSTICH	6
ANSATZHÜLSE MEHRSTUFIG MIT EINSTICH	6
ENDHÜLSEN	7
RILLENHÜLSE	8
RILLENHÜLSE MIT BUND	9
GEWINDEVERSTELLUNGEN	10
VERSTELLSCHRAUBEN	10
VERSTELLUNG	12
MITTIGVERSTELLELEMENT	12
GEWINDESCHLAUCHFASSUNG	13
GEWINDESTANGEN	14
GEWINDEHÜLSE / MUTTER	16
GEWINDEHÜLSE	17

PRESSNIPPEL/ANSCHLUSSTEILE	18
L-HAKEN	18
U-HAKEN	19
U-HAKEN 180°	19
Z-HAKEN	20
RINGÖSE	21
ZUGÖSE	21
B-NIPPEL	22
C-NIPPEL	23
D-NIPPEL	24
D-NIPPEL SONDERFORMEN	25
ZUGSTANGEN	25
ROHRE/HÜLSEN	26
FÜHRUNGSHÜLSEN	26
ROHRBOGEN	26
SEILKLEMMEN	27
ZUGKRAFTVERTEILER	28
SEILTRENNSYSTEME	29
HÜLLENBEFESTIGUNGEN	30
ZAMAK ANGUSSTEILE	31
Z-HAKEN	31
U-HAKEN	31
D-NIPPEL	32
STUFENNIPPEL	33
L-NIPPEL	33
C-NIPPEL	34
ZUGÖSE	35
KUGEL	36
FORMGEDÄCHTNISSYSTEM	37
SEFOSYS	37

Seile

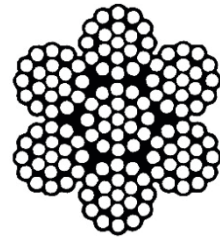
Seile ohne Ummantelung



7x7



1x19



7x19

Seil-Ø	Konstruktion	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
0,72	7x7	Edelstahl	1314063	
0,9	7x7	Edelstahl	1310494	
1	1x19	Edelstahl	1311009	
1	1x19	Edelstahl	1314767	
1	1x19	verzinkt	1310958	
1	7x7	Edelstahl	1310842	
1	7x7	verzinkt	1310162	
1,2	7x19	Edelstahl	1310664	
1,25	1x19	Edelstahl	1311586	
1,25	1x19	verzinkt	1310470	
1,25	7x19	Edelstahl	1311059	
1,25	7x7	Edelstahl	1310959	
1,25	7x7	verzinkt	1316172	
1,5	1x19	Edelstahl	1310957	
1,5	1x19	verzinkt	1310153	
1,5	1x7	1.4401	1315963	ungefettet
1,5	6x19	verzinkt	1314383	trocken
1,5	7x7	Edelstahl	1310178	
1,5	7x7	verzinkt	1310454	
2	1x19	Edelstahl	1312560	
2	1x19	verzinkt	1310242	
2	7x7	Edelstahl	1310171	
2	7x7	verzinkt	1310549	
2,5	1x19	Edelstahl	1313323	
2,5	1x19	verzinkt	1310597	
2,5	7x7	Edelstahl	1310181	
2,5	7x7	verzinkt	1311644	
2,7	Push-Pull Seil	Edelstahl	1315201	
3	7x7	Edelstahl	1315011	
3	7x7	verzinkt	1316059	
3,5	1x19	verzinkt	1310840	
4	7x7	Edelstahl	1315733	

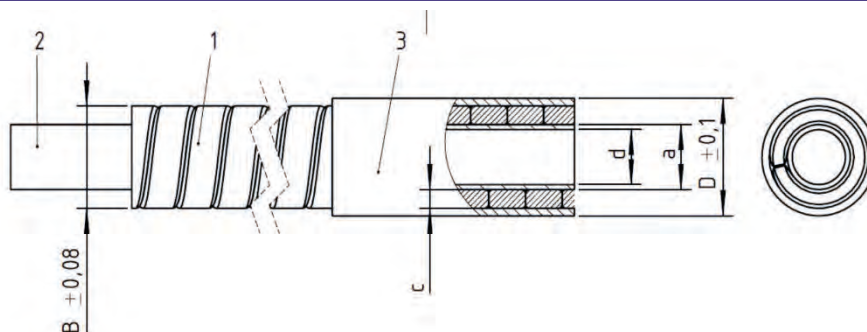
Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

Seile mit Ummantelung

Seil-Ø	Konstruktion	Ø mit Mantel	Mantel Material	Material	Art.Nr.
0,54	7x7	0,7	PA12 natur	1.4401	1315318
0,7	7x7	0,9	PA12 natur	1.4401	1310499
0,81	7x7	1	PA12 natur	1.4401	1310281
0,81	7x7	1	PA12 schwarz	1.4401	1315213
1	1x19	1,5	PA6 schwarz	verzinkt	1314540
1	1x19	1,5	PA12 schwarz	1.4401	1314039
1	7x19	1,2	PA6 schwarz	Edelstahl	1315157
1	7x7	1,5	PA6 natur	verzinkt	1313401
1,2	1x19	1,4	PA6 natur	verzinkt	1314419
1,25	1x19	1,6	PA6 natur	verzinkt	1310547
1,5	1x19	2	PA6 natur	Edelstahl	1314746
1,5	6x7	2,5	PVC klar	verzinkt	1313932
1,5	7x7	2	PA6 natur	Edelstahl	1314417
1,5	7x7	2	PA6 schwarz	verzinkt	1312652
1,5	7x7	2	PA12 schwarz	Edelstahl	1315292
1,52	8x19+7x7	1,75	PA12 natur	1.4401	1314511
1,76	8x19+7x7	2	PA12 natur	1.4401	1315366

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

Hüllen



D	B	d _{min}	a _{min}	c	Ummantelung (3)	Innenrohr (2)	Werkstoff FDS (1)	Art.-Nr.	Besonderheiten
3,8	3	-	1,9	0,48	PE schwarz	-	Federstahl	1313750	
3,8	3	-	1,9	0,48	PE schwarz	-	Federstahl	1314635	
4,8	4	2,1	2,6	0,7	PE schwarz	POM	Edelstahl	1315819	PVC-Ausführung 1312668
4,8	4	2,1	2,8	0,54	PE schwarz	POM	Federstahl	1313751	
4,8	4	2,1	2,8	0,54	PE schwarz	POM	Federstahl	1314502	
4,8	4	2,1	2,8	0,54	PE grau	POM	Federstahl	1314794	
4,8	4	-	2,8	0,54	PVC grau	POM	Federstahl	1311707	
4,8	4	-	2,8	0,54	PE schwarz	-	Federstahl	1313938	POM manuell einziehbar
4,8	4	-	2,8	0,54	PE schwarz	-	Federstahl	1314584	POM manuell einziehbar
5,3	4,5	2,1	3,1	0,54	PE schwarz	POM	Federstahl	1314645	
5,3	4,5	-	3,1	0,54	PE schwarz	-	Federstahl	1314241	POM manuell einziehbar
5,9	5,2	-	3,9	0,5	PE schwarz	-	Federstahl	1313818	POM manuell einziehbar
7,8	7	-	4,4	1,2	PVC schwarz	-	Federstahl	1312824	
9	8,5	2,5	4,9	2,1	PE schwarz	POM	Federstahl	1316060	
9	8	-	5,4	1,5	Schwarz	-	Federstahl	1315254	
9,9	8,2	-	5,5	1,4	PVC schwarz	-	Federstahl	1310208	
13	5,2	2,6	3,9	0,5	PE schwarz	POM	Federstahl	1313925	
-	4	2,1	2,8	0,64	-	POM	Edelstahl	1314628	
-	2,55	-	1,4	0,48	-	-	Edelstahl	1312449	
-	5	-	3,35	0,82	-	-	Edelstahl	1314641	

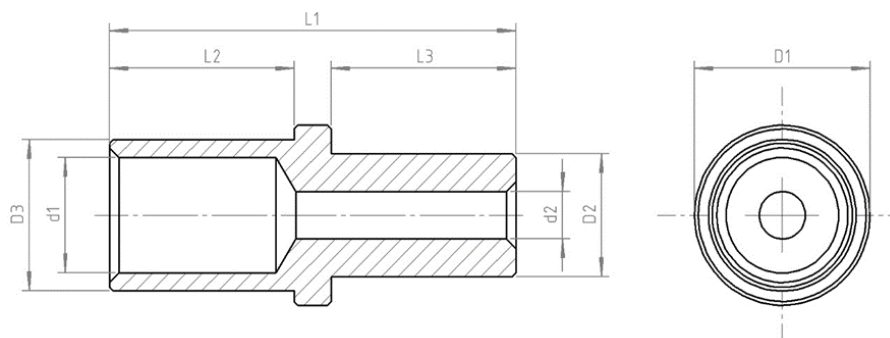
Push-Pull

4	3,2	1,45	2,2	1	PA6 schwarz	POM	Federstahl	1314854	
4	3,2	1,45	2,2	1	PA6 schwarz	POM	Edelstahl	1315302	
4,9	3,6	2,2	2,6	1	PA12 schwarz	POM	Federstahl	1315962	
4,9	3,6	2,2	2,6	1	PP schwarz	POM	Federstahl	1315149	

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

Anschlusssteile

Ansatzhülse

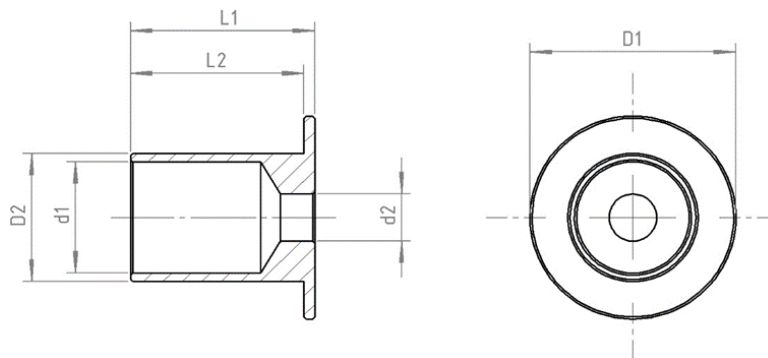


d1 Hülle Ø*	d2 Seil Ø	D1	D2	D3	L1	L2	L3	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
2,5	1,5	6	4	-	11	7	4	Ms. blank	1314689	
4,8	1,5	8	5,8	-	20	-	10	St. blank	1311697	
4,8	1,5	10	4,8	8	21,5	9,5	9,5	St. verz.	1314245	
4,8	1,5	12	8	7,2	14,5	8,1*	4	POM schwarz	1313634	Schulter 45° auslaufend
4,8	1,5	SW8	4,9	8	13	6,5	3,2	1.4305	1313498	
4,8	1,5	SW8	4,9	8	13	7,2	2,5	Alu	1315824	
4,8	2	9	6,7	6,7	12,8	5,5	5,5	Alu	1315158	
4,8	2	10	4,8	8	21,5	9,5	9,5	St. verz.	1312643	
4,8	2,5	8	6	-	16	-	6	St. verz.	1310908	
4,8	2,5	8	M8	-	18	-	8	St. verz.	1312515	
4,8	2,5	9	5,1	-	15	-	5	St. verz.	1314396	
5	2	7	4	-	10	5	5	Ms. vern.	1311177	
5,8	2	8	5,8	-	20	-	8	Ms. blank	1313570	
5,8	2	9,5	6,5	8	22	10	10	Ms. blank	1310555	
5,8	2,5	8	5,8	-	17	-	6	St. verz.	1310234	
5,8	2,5	8	6,3	-	24	-	12	1.4305	1311844	
5,8	2,5	8	6,3	-	23	-	11	1.4305	1311857	
5,8	2,5	8	6,3	-	17	-	5	1.4305	1312043	
5,8	2,5	8	6,85	-	20	-	7,8	St. verz.	1312615	
5,8	2,5	8	5,8	-	17	-	6	1.4305	1310234.2	Geschlitzt 2 mm breit
5,8	2,5	10	6	8	31	10	18	St. verz.	1312625	
5,8	2,5	12	8	8	23	8	11	1.4305	1311856	
5,8	2,5	12	6	10	22	12	7	St. verz.	1314813	45° Fase an D1
6	3,5	9,8	M8	8	21	7	11	St. verz.	1310373	
8	3,5	13	6,8	-	25	-	11	St. verz.	1314350	
10	3	14	6	-	22,5	-	8	St. verz.	1310583	
10	3,5	14	7	-	21,5	-	7	St. verz.	1310782	
10	3,5	16	12,7	-	22	-	12	St. verz.	1310222	

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

* gilt nur für den Hüllendurchmesser ohne Blech-/ Endhülsen

Huthülse

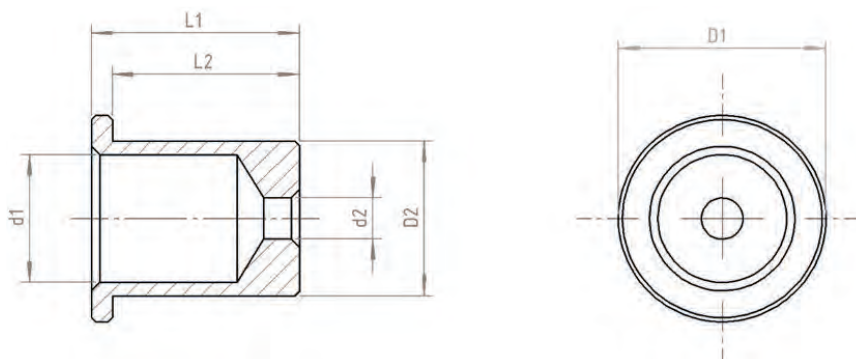


d1 Hülle Ø*	d2 Seil Ø	D1	D2	L1	L2	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
3,8	1,3	8	5,5	13,83	10	Ms. Blank	1314775	pilzförmiger Kopf
3,8	1,5	6,8	5	10	8	1.4305	1314626	
3,8	2	6	4,4	6	5,3	St. blank	1311145	
4,8	1,75	9,5	6	8,5	8	1.4305	1314317	
4,8	2	10	7	10,2	7	St. verz.	1310486	
10	M6	SW14	12,5	16	10	Stahl	1310546	

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

* gilt nur für den Hüllendurchmesser ohne Blech-/ Endhülsen

Ansatzhülse mit Bund

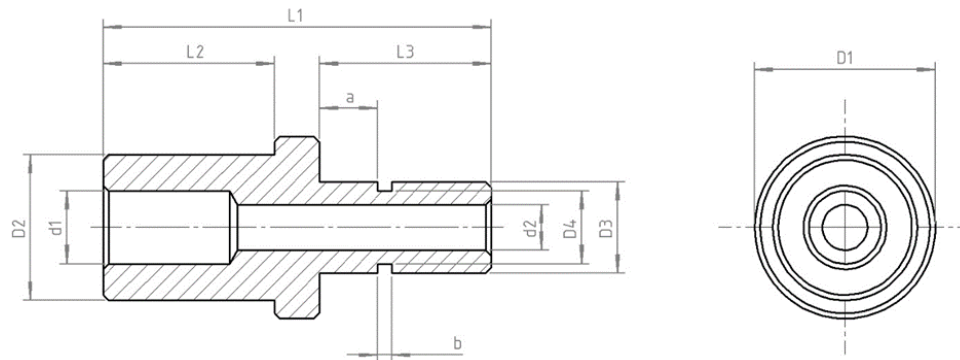


d1 Hülle Ø*	d2 Seil Ø	D1	D2	L1	L2	Material	Art.Nr.
4,8	1,5	10	7	7	6	St. verz.	1310781
5,6	1,7	10	8	8	6	1.4305	1311997
5,8	1,5	10	7,5	10	9	St. verz.	1310229

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

* gilt nur für den Hüllendurchmesser ohne Blech-/ Endhülsen

Ansatzhülse mit Einstich

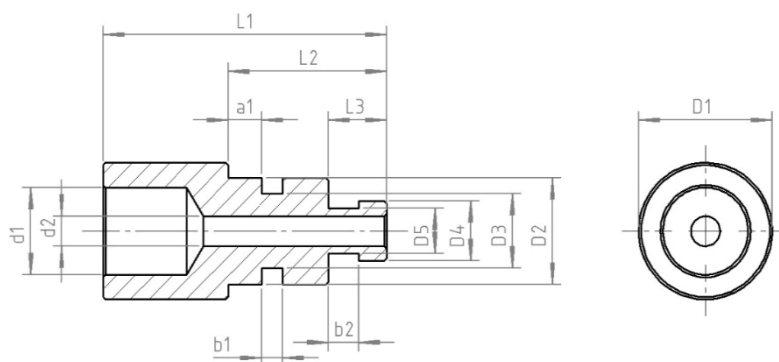


d1 Hülle Ø*	d2 Seil Ø	D1	D2	D3	L1	L2	L3	D4	a	b	Material	Art.Nr.
3,8	2	7	-	5,2	15	-	6,8	4	4,8	0,8	St. verz.	1314430
3,8	2	10	8	5	18	9,5	6	4	3,2	0,8	St. verz.	1314532
3,8	2	10	8	5	21,5	9,5	9,5	4	3,2	0,8	St. verz.	1314175
4,8	1,5	8	-	5	15	-	8	4	4,8	0,8	Ms. vern.	1311937
4,8	1,5	8	-	4,8	16	-	6	4	3,4	0,8	Ms. blank	1312079
5,8	2,5	15	8	10	35,5	18,5	11	8	5	1,5	St. verz.	1312085
9	5,8	16	11	10	38,5	20	13,5	8	7,5	R2,5	St. verz.	1316057
9	5,8	SW17	11	14,3	44	20	13	12,6	7,1	1,9	St. verz.	1316056
10	3,5	20	14	11	38	11	18	9	1	14	St. verz.	1310285

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

* gilt nur für den Hüllendurchmesser ohne Blech-/ Endhülsen

Ansatzhülse mehrstufig mit Einstich



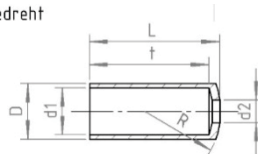
d1 Hülle Ø*	d2 Seil Ø	D1	D2	L1	L2	L3	D3	D4	D5	a1	b1	b2	Material	Art.Nr.
10	3	16	12,5	34	19	7	8,7	7	5,3	4	2,5	3,6	St. verz.	1310224
10	3	16	10	39	22	7	-	7	5	-	-	4	St. verz.	1310282

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

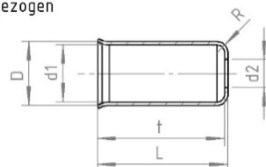
* gilt nur für den Hüllendurchmesser ohne Blech-/ Endhülsen

Endhülsen

Variante A: gedreht



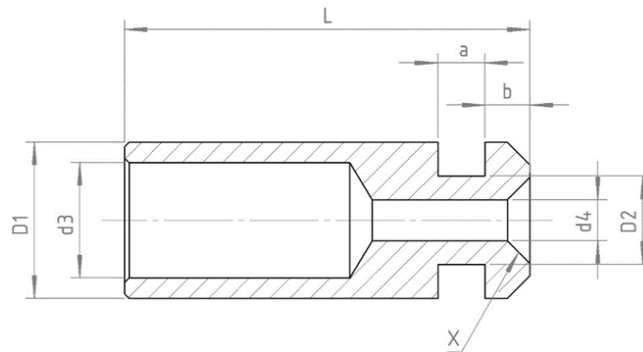
Variante B: gezogen



d1 Hülle Ø	D	L	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
3,8	5	12	Ms verz.	1310165	gestanzt
3,8	5	12	Ms blank	1313272	gedreht
4,8	5,5	12	Ms. blank	1314357	
4,8	5,5	12	Ms. Vern.	1315036	gedreht
4,8	5,7	12	Ms verz.	1314017	R = 1, gezogen
4,8	6,3	10	St. verz.	1311924	gedreht
4,8	6,4	21	Ms. verz.	1312907	
5,8	6,8	12	Ms verz.	1312626	gedreht
5,8	7,3	12	1.4305	1312724	gedreht
5,8	7,6	12	St. verz.	1310189	gestanzt
7,7	9	12	Ms. verz.	1312826	

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

Rillenhülse



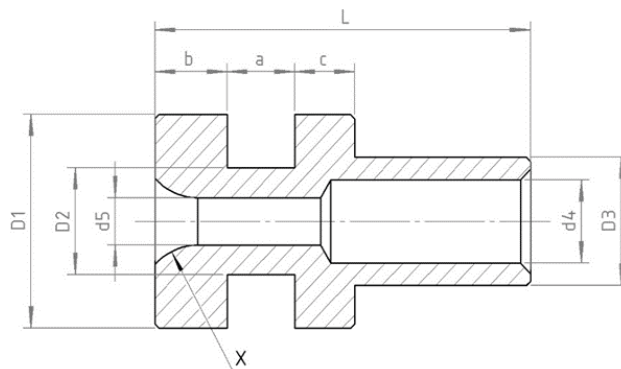
d3 Hülle Ø*	d4 Seil Ø	D1	L	D2	a	b	X	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
3,6	2	6	19	5	3,2	3,8	**	St. verz.	1310276	
3,7	1,5	7,2	18	3,4	3,1	2,5	0,5x45°	PA6 schwarz	1312952	
3,8	1,5	9	40	5	3	2,5	0,3x45°	Alu blank	1314048	
4,8	1,25	7	18	3,5	3	2,5	0,5x45°	POM schwarz	1311936	
4,8	1,25	8	20	3,5	4	3	-	POM schwarz	1310395	
4,8	1,5	6,9	18	3,9	2,1	2	1x45°	St. verz.	1310316.1	
4,8	1,5	7	18	3,5	3	2	0,3x45°	St. verz.	1312223	
4,8	1,5	7	18	4	2	1,9	0,3x45°	St. verz.	1311652	D1 Ø6x7
4,8	1,5	7	18	4	2	1,9	0,3x45°	1.4305	1315818	
4,8	1,5	7	18	4	5,1	2	0,5x45°	St. verz.	1311583	
4,8	1,5	7,2	18	3,4	3,1	2,5	0,9x30°	PA6 schwarz	1311353	
4,8	1,5	8	18	3,5	3	2	0,5x45°	St. verz.	1310906	
4,8	1,5	8	25	5,5	2,5	1,5	0,3x45°	Alu blank	1314568	
4,8	1,5	9	20	5	3	2,5	0,3x45°	Alu blank	1314007	
4,8	1,5	9,5	20	5	3	2,7	0,3x45°	POM weiß	1312247	
4,8	2	6,9	18	3,9	2,1	2	1x45°	1.4305	1310316	
4,8	2	7	22	4	2,1	2	0,3x45°	St. verz.	1311970	
4,8	2	7	22	4	2,1	2	-	St. verz.	1315066	mit M6x20 Außengewinde
4,8	2	8	20	4	2,2	2,8	**	St. verz.	1311110	
4,8	2	9	18	4,75	2,1	2	0,3x45°	St. verz.	1314278	
4,8	2	9	20	5	2,1	2	0,3x45°	St. verz.	1313546	
5,8	1,5	7	18	4	2	1,9	-	1.4305	1311652.2	
5,8	2	8	20	4	2,2	2,8	**	St. verz.	1310960	
5,8	2	8	20	4	2,6	2,4	0,5x45°	St. verz.	1310940	
6,8	3	12	27	7,4	3,5	2,5	0,5x45°	St. verz.	1313304	
M6	-	10	18	5	3,25	2	-	St. verz.	1310227	Querbefestigung mit M6 Querbohrung
M5x27; 4,8	1,5	7	40	3,5	3	2,5	-	1.4305	1313499	6-kt SW8 x 9, M5x27 Innengewinde
M6x12	2,5	6	42	4	5,3	2,5	-	St. verz.	1314882	SW8x5,2

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

* gilt nur für den Hüllendurchmesser ohne Blech-/ Endhülsen

**Radius mit Zentrierbohrer DIN333-Form R gefertigt

Rillenhülse mit Bund



d4 Hülle Ø*	d5 Seil Ø	D1	D2	D3	L	a	b	c	X	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
3,8	1,5	12	5,5	8	18	***	1,9	1,9	0,9x30°	PA6 schwarz	1311354	*** 2,9x4,7 - konisch
3,8	2	7	4,5	6	18	3	2,5	2,5	**	St. verz.	1312104	
3,8	2	10	4,8	6	18	2,4	2,5	2,5	**	St. verz.	1310402	
3,8	2	10	4,8	6	18	3,4	2,5	2,5	**	St. verz.	1310445	
3,8	2	10	4,8	6	18	3,2	3,8	3	**	St. verz.	1310447	
3,8	2	10	5	6	18,8	3,4	3,6	3	**	St. verz.	1310163	
3,8	2	10	6,9	6	18	2,4	2,5	2,5	**	St. verz.	1310468	
3,8	2	10	6,9	6	18	4,4	2,5	2,5	**	St. verz.	1310681	
4,8	2	10	4,8	7	18	2,4	2,5	2,5	**	St. verz.	1312677	
4,8	2	10	4,8	7	18	3,4	2,5	2,5	**	St. verz.	1312796	
4,8	2	10	6,9	7	18	2,1	2,5	2,5	**	St. verz.	1310420	
4,8	2	10	6,9	7	18	2,4	2,5	2,5	**	St. verz.	1312676	
4,8	2,5	12	7,5	8,7	20	3	2	2	0,3x45°	St. verz.	1313293	
4,8	3	12	7,3	9	20	3	2	2	0,3x45°	St. verz.	1313306	

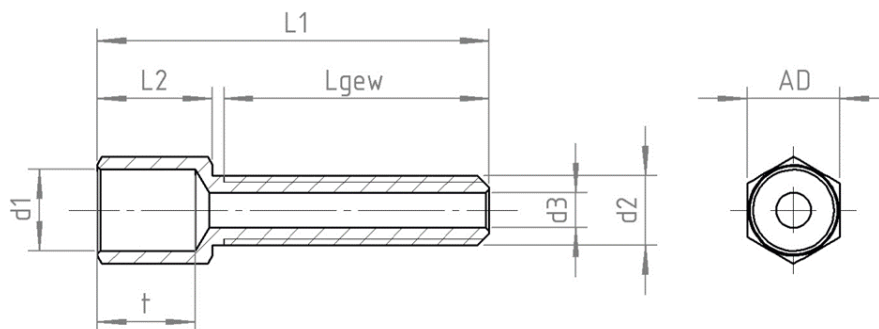
Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

* gilt nur für den Hüllendurchmesser ohne Blech-/ Endhülsen

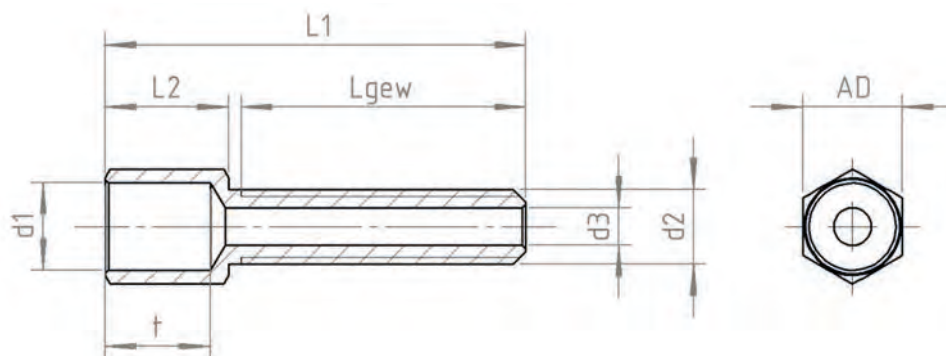
**Radius mit Zentrierbohrer DIN333-Form R gefertigt

Gewindeverstellungen

Verstellschrauben



d2	Lgew*	d1 Hülle Ø**	d3 Seil Ø	AD	L1	L2	t	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
M5	11	4,8	2	rd. Ø8	19	8	6	St. verz.	1312718	gerändelt
M5	11	5,8	2	6-kt SW8	25	14	13	St. verz.	1311014	
M5	15	4,8	1,5	rd. Ø8	23	8	6	St. verz.	1312719	gerändelt, geschlitzt
M5	16	4	1,8	6-kt SW6	24	8	6	Ms. blank	1313945	
M5	16	4	1,8	6-kt SW6	24	8	6	Ms. verz.	1315968	
M5	19	4,8	2	6-kt SW6	27	8	6,5	St. verz.	1310398	
M5	19	4,8	2	6-kt SW6	27	8	7	1.4305	1311686	
M5	19	4,8	2	6-kt SW6	27	8	6,5	St. verz.	1314117	geschlitzt
M5	20	5,8	2	6-kt SW8	37	17	15	St. verz.	1311033	
M5	23	5,8	2	6-kt SW8	34	10	8,5	St. verz.	1310939	
M5	23	6,8	1,5	6-kt SW8	34	10	8,5	St. verz.	1312029	geschlitzt
M5	23	6,8	2	6-kt SW8	34	10	8,5	St. verz.	1314331	
M5	28	5,8	2	6-kt SW8	43	15	12	1.4305	1313500	
M5	11 b.B.	5,8	2	rd. Ø8	19	8	6	St. verz.	1311390	gerändelt
M5	15 b.B.	4,8	2	6-kt SW6	22,8	7,8	4,5	St. verz.	1310506	
M5	15 b.B.	4,8	2	rd. Ø8	23	8	6	St. verz.	1311423	gerändelt
M5	15 b.B.	5,8	1,5	rd. Ø8	23	8	6	St. verz.	1311358	gerändelt, geschlitzt
M5	16 b.B.	5,8	1,25	6-kt SW8	40	24	22	1.4305	1310872	
M5	18 b.B.	4,8	1,5	6-kt SW6	28	10	8	1.4305	1314358	geschlitzt
M6	11	6,8	2,5	6-kt SW8	22	10	8,2	St. verz.	1312475	
M6	20	6,8	2,5	6-kt SW8	30	10	8,5	St. verz.	1312769	
M6	20	9,8	2,5	6-kt SW13	70	50	42	St. verz.	1311913	
M6	20	9,8	2,5	6-kt SW13	83	63	61	St. verz.	1314860	
M6	23	6,8	2,5	6-kt SW8	34	10	8,5	St. verz.	1310590	
M6	23	6,8	2,5	6-kt SW8	34	10	8,5	1.4305	1314625	
M6	24	5,8	2	6-kt SW8	50	26	20	St. verz.	1310892	
M6	24	5,8	2,5	8	54	30	28	St. verz.	1314016	



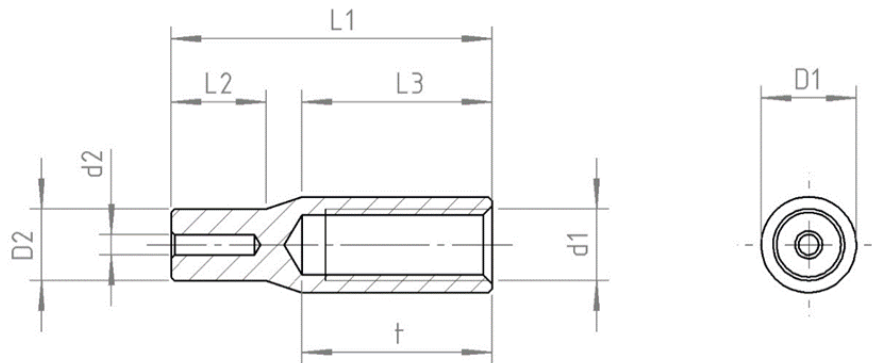
d2	Lgew*	d1 Hülle Ø**	d3 Seil Ø	AD	L1	L2	t	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
M6	24	5,8	3	6-kt SW8	45	21	8	St. verz.	1311382	
M6	24	6,8	2,5	6-kt SW8	38	14	12	St. verz.	1312421	
M6	27	5,8	2,5	6-kt SW9	42	15	12	1.4305	1311845	
M6	27	5,8	2,5	6-kt SW9	42	15	12	1.4305	1311858	
M6	28	7,8	1,5	6-kt SW10	60	32	28	St. verz.	1311719	
M6	29	5,8	2,5	6-kt SW8	40	10	7,5	St. verz.	1313392	
M6	30	6,8	2,5	6-kt SW10	40	10	7,5	St. verz.	1310230	
M6	34	6,8	2,5	6-kt SW8	38	14	11,5	St. verz.	190115	geschlitz
M6	35	5,8	2	6-kt SW8	45	10	6	St. blank	1314879	
M8	22	6,8	3,5	12,5 x 7*	36	14	7	St. verz.	1313091	*6-kt SW13 x 7
M8	24	6,8	3	6-kt SW10	34	10	7,5	St. verz.	1310235	
M8	25	5,8	3,5	6-kt SW9	41	16	12	St. verz.	1316031	
M8	30	5,8	3,5	6-kt SW9	46	16	12	1.4305	1311705	
M8	30	6,8	2	6-kt SW9	45	13	10	1.4305	1312631	
M8	31	6,8	3,5	6-kt SW10	41	10	7,5	St. verz.	1312661	
M8	40	6,8	3	6-kt SW10	50	10	7,5	St. verz.	1310231	
M8	45	8,3	3,5	6-kt SW11	55	10	8	St. verz.	1312368	
M8	55	9	4	6-kt SW13	70	15	10	St. verz.	1311436	
M8	70	6,8	3,5	6-kt SW10	80	10	7,5	St. verz.	1312660	
M8	45 b.B.	6,8	3,5	6-kt SW11	55	10	7	St. verz.	1311377	

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

* Gewinde mit Gewindeauslauf nach DIN76-1, Gewinde bis Bund sind speziell gekennzeichnet (b.B.)

** gilt nur für den Hüllendurchmesser ohne Blech-/ Endhülsen

Verstellung

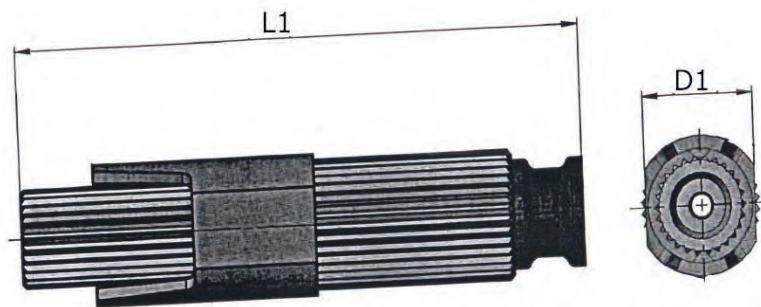


d2 Seil Ø	d1	t*	D1	D2	L1	L2	L3	Material	Art.Nr.
1,25	M4	15	5	4	25	15	10	St. verz.	1311906
1,5	M6	7	8	5,5	16	6	5	St. verz.	1311459
1,5	M6	16	8	6	27	8	16	St. verz.	1311456

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

*Gewinde mit Gewindeauslauf nach DIN76-1

Mittigverstellelement

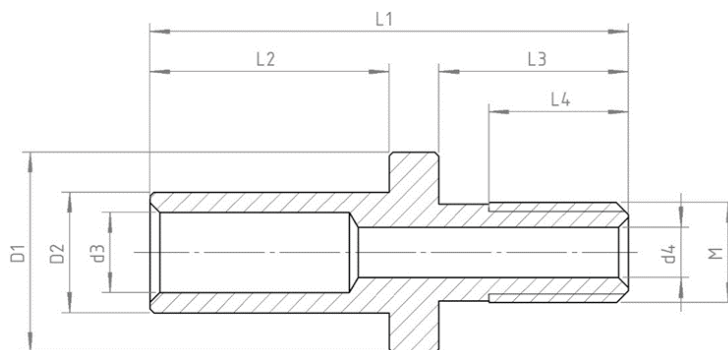


L1	D1	D1 max. Hülle Ø	Gewindelänge	Material	Art.-Nr.
57	13	4,8	15	POM	1315162

Kombinationen aus Verstellerschrauben/Gewindeschlauchfassungen und Gewindehülsen können ebenfalls als Mittigverstellelement eingesetzt werden.

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

Gewindeschlauchfassung



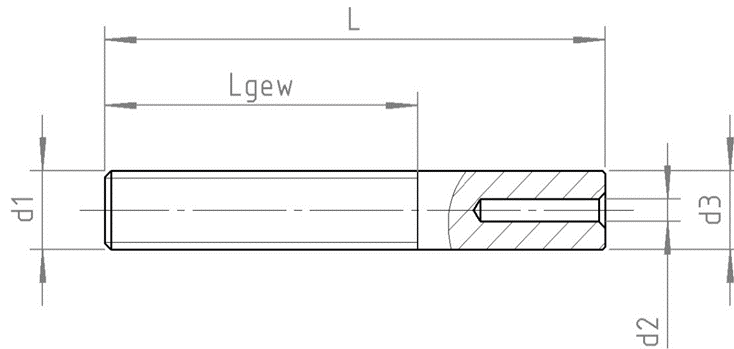
d3 Hülle Ø*	d4 Seil Ø	L1	D1	D2	L2	M	L3	L4 **	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
3,8	2	24	10	6	12	M5	9,5	7	St. verz.	1311006	
3,8	2	32	10	6	12	M5	17,5	15	St. verz.	1310773	
4,8	1,5	28	6-kt SW8	7	10	M6	15	15	St. verz.	1311585	
4,8	1,5	28	6-kt SW8	7	10	M6	15	15 bB	Ms vern.	1311939	
4,8	1,5	38	6-kt SW8	7	10	M6	25	25	St. verz.	1313574	
4,8	1,5	50	9	-	-	M6	35	35	St. verz.	1313301	
4,8	2	21,6	10	7	9,6	M5	9,5	7	St. verz.	1312819	
4,8	2	23	8	-	-	M6	11	11	St. verz.	1310567	
4,8	2	39	7	-	-	M6	26	26	St. verz.	1314591	
4,8	2,5	18	8	-	-	M8	-	8	Ms blank	1312215	
4,8	2,5	25	8	-	-	M6	15	15	St. verz.	1310909	
4,8	2,5	27	6-kt SW8	8	6	M5	15	15	St. verz.	1310907	
4,8	2,5	41	8	-	-	M6	31	31	1.4305	1313101	
4,8	2,5	46	8	-	-	M6	36	36	1.4305	1313100	
4,8	2,5	46	8	-	-	M6	36	36	St. verz.	1313385	
4,8	3	42	6-kt SW10	9	5	M8	22	22	St. verz.	1313228	
4,8	3,5	55	8	-	-	M8	-	40	St. verz.	1310915	
5,8	1,5	37	8	-	-	M6	25	23	St. verz.	1310570	
5,8	2	23	8	-	-	M6	11	9	St. verz.	1310569	
5,8	2	55	8	-	-	M5	20	20	Ms blank	1310167	
5,8	2,5	35	9	-	-	M6	20	20	St. verz.	1314085	
5,8	2,5	36	14	10	8	M8	22	22	1.0718	1314814	
5,8	2,5	50	9	-	-	M6	35	35	St. verz.	1313313	
5,8	2,5	54	8	-	-	M6	24	24	St. verz.	1314016	
5,8	2,5	55	6-kt SW10	9	5	M8	35	35	St. verz.	1313312	
5,8	3	42	6-kt SW10	9	5	M8	22	22	St. verz.	1313298	
5,8	3,5	55	8	-	-	M8	-	40	1.4305	1312725	
5,8	3,5	58	10	-	-	M8	43	43	St. verz.	1312086	mit Einstich 3xØ5 auf Gewinde
5,8	4,5	50	8	-	-	M8	-	28	Ms blank	1312441	
6,8	2,5	50	9	-	-	M6	35	35	St. verz.	1313303	
9,8	2,5	50	12	-	-	M6	25	25	St. verz.	1310897	

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

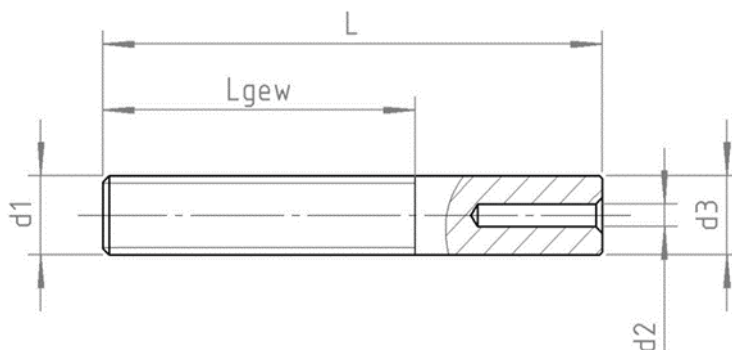
* gilt nur für den Hüllendurchmesser ohne Blech-/ Endhülsen

** Gewinde mit Gewindeauslauf nach DIN76-1, Gewinde bis Bund sind speziell gekennzeichnet (bB)

Gewindestangen



d1	Lgew	d2 Seil-Ø	d3	L	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
M3	35	1	3	45	St. verz.	1312739	
M4	8	1,5	4	15	St. verz.	1313200	
M4	10	1	3	15	1.4305	1314311	
M4	10	1,5	4	17	St. verz.	1312843	
M4	13	1,5	4	20	St. verz.	1311010	
M4	18	1,5	4	25	St. verz.	1312844	
M4	18	1 / 1,25	4	25	St. verz.	1311008	
M4	19	1,5	4	30,2	St. verz.	1312837	
M4	19	1 / 1,25	4	30,2	St. verz.	1312412	
M4	20	1	4	25	1.4305	1314074	
M4	20	1,5	4	25	1.4305	1314040	
M4	20	1,5	4	27	St. verz.	1313452	
M4	25	1	4	32	St. verz.	1310401	
M4	25	1,25	4	32	St. verz.	1311732	
M4	25	1,25	4	39,3	St. verz.	1311558	
M4	25	1,5	4	32	St. verz.	1312219	
M4	25	1,5	4	37	St. verz.	1311407	
M4	30	1,5	4	37	St. verz.	1311004	
M4	35	1	4	45	St. verz.	1312538	
M4	35	1,5	4	45	St. verz.	1310421	
M4	45	1,5	4	55	St. verz.	1311307	
M5	12	1,5	4,5	74	St. verz.	1314781	Nach Gewinde Verdickung Ø7x12
M5	13	1,5	5	72	St. verz.	1314469	
M5	23	3	6	45	1.4301	1314484	
M5	25	1,5	4	40	St. verz.	1310462	
M5	25	2	5	45	1.4305	1310698	
M5	25	2	5	45	1.4571	1311693	
M5	26	1,5	5	45	1.4305	1314433	
M5	26	1,5	5	45	1.4305	1314433	
M6	10	1,5	6	17	St. verz.	1314197	

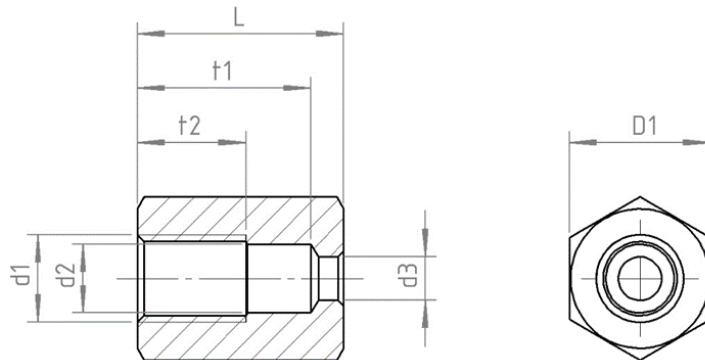


d1	Lgew	d2 Seil-Ø	d3	L	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
M6	10	2	6	34,5	St. verz.	1312624	
M6	15	1,5	6	48,5	St. verz.	1312659	
M6	23	1,5	6	32	St. verz.	1312807	
M6	24	2,6	6	36,5	1.4305	1315724	
M6	25	1,5	6	40	St. verz.	1310187	
M6	25	2	6	40	St. verz.	1312126	
M6	25	2,6	6	48	St. verz.	1313468	
M6	28	1,5	6	40,5	1.4305	1312767	
M6	28	1,5	6	40,5	1.4305	1314392	
M6	29,5	4	6,1	68	1.4305	1315731	Verdickung Ø6,4x16
M6	30	2	6	117	1.4305	1312004	
M6	31	1,5	6	41	1.4305	1313103	
M6	34	1,5	6	44	St. verz.	1311720	
M6	44,5	1,5	8	70,5	1.4305	1315184	
M6	50	3	6	70	St. verz.	1310284	
M6	50	3	6	70	St. verz.	1316058	
M6	51	2	6	71	1.0718	1314812	
M7x1	65	3	7	85	St. verz.	1311437	
M8	20	1,5	6,2	36	1.4305	1313102	
M8	45	2	8	52	St. verz.	1314400	
M8	50	2	8	72	St. verz.	1310207	
M8	65	3	8	83	St. verz.	1310225	

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

* Gewinde mit Gewindeauslauf nach DIN76-1

Gewindehülse / Mutter

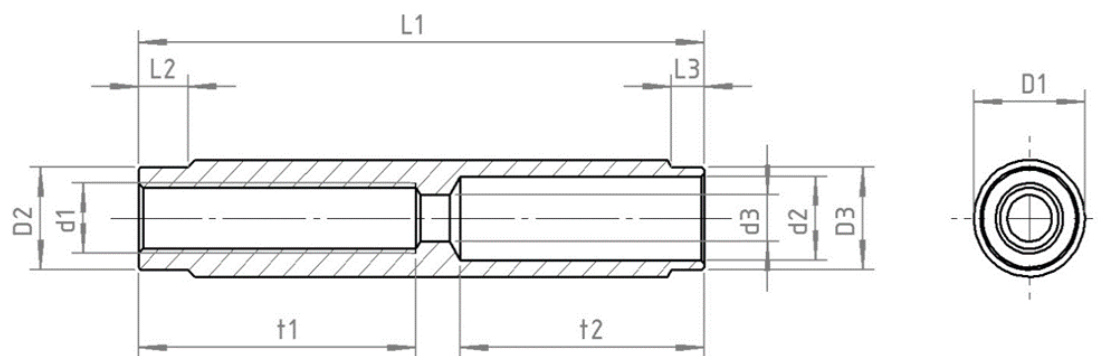


D1	d1	d2	d3	L	t1	t2	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
10	M6	-	-	13	-	-	St. blank	1313002	rechte Seite mit Ansatz ø8,0x3, geschlitzt
10**	M5	-	-	3	-	-	St. verz.	1310938	Vierkantmutter
SW10	M6	5	2,8	20	15	10	1.4305	1314537	rechte Seite mit Ansatz ø8,0x5
SW10	M6	5,2	2,5	28	24	20	St. verz.	1315943	
SW10	M6	5,2	3	18	13	9	St. verz.	1314264	
SW10	M6x0,75	-	-	3	-	-	Ms. verz.	1311015	
SW12	M8	6,8	2,5	20	15	10	St. verz.	1313206	geschlitzt
SW13	M8	6,3	4	19	16	10	St. verz.	1310682	
SW13	M8x1	-	5,4	10,5	-	8	Ms. blank	1312440	außen einseitig 2,5x45° Fase (Gewindeseite)
SW13	M8x1	-	-	4	-	-	Ms. blank	1312439	
SW8	5,1	4,2	-	12	-	5,8	Ms. blank	1316099	Außengewinde M8x1x8,1
SW8	M6	-	-	2,7	-	-	St. verz.	1312058	
SW8	M6	-	-	4,2	-	-	St. verz.	1311959	

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

* Gewinde mit Gewindeauslauf nach DIN76-1

Gewindehülse



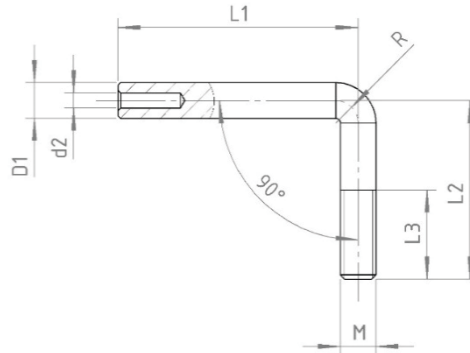
d1	t1	d2	t2	d3	D1	L1	D2	L2	D3	L3	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
2,2	11	M6	22	-	8	33	6	8	-	-	1.4305	1315294	Gewinde 14 tief
10,8	-	-	-	-	14,6	28	M16x1	10	14,4	13	St. blank	1315123	
M5	18	4	-	-	SW6	26	-	-	5,8	-	St. verz.	1314429	
M6	9	6	8	-	8	17	-	-	-	-	St. verz.	1313281	
M6	13	5	8	2	SW8	25	-	-	7	10	Ms. vern.	1311938	
M6	13	5,2	9,5	2	SW8	25	-	-	6,5	10	St. verz.	1311584	
M6	24	5,2	10,2	2	7	36	-	-	-	-	St. verz.	1314592	
M6	30	-	-	-	SW8	30	-	-	-	-	St. verz.	1314859	
M6x0,75	22	7,2	6,5	4	10	31	8,8	4,5	8,8	3	Alu blank	1310979	ø10 gerändelt RAA
M6x0,75	25	7,2	22	4	10	51	8,8	4,5	8,8	3	Alu blank	1310978	ø10 gerändelt RAA
M6x0,75	-	3,5	-	-	9	20,5	-	-	-	-	Ms. vern.	1310743	gerändelt
M8	47	9,5	10	5	SW13	62	-	-	-	-	St. verz.	1311433	

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

* Gewinde mit Gewindeauslauf nach DIN76-1

Pressnippel/Anschlusssteile

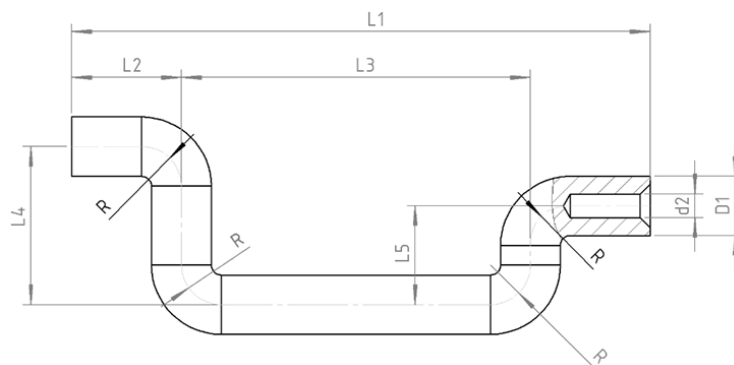
L-Haken



d2 Seil ø	D1	L1	L2	M	L3	R	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
1	4	27	10	-	-	2,5	St. verz.	1310467	
1	4	27	20	M4	10	2,5	St. verz.	1314505	
1	4	27	20	M4	10	2,5	St. verz.	1314505	
1,25	4	27	10	-	-	2,5	St. verz.	1312539	
1,5	4	27	10	-	-	2,5	St. verz.	1310419	
1,5	4	27	10	-	-	2,5	St. verz.	1313944	für Push-Pull-Seil
1,5	4	27	14	-	-	2,5	St. verz.	1315068	für Push-Pull-Seil
1,5	4	27	14	-	-	2,5	St. verz.	1315324	Ø1,2 Querbohrung
1,5	4	27	20	M4	10	2,5	St. verz.	1314223	
1,5	4	27	20	M4	10	2,5	St. verz.	1314223	
1,5	4	27,5	15	-	-	2,5	St. verz.	1311406	
1,5	5	15	17,5	-	-	3	St. verz.	1313305	
2,6	4	27	10	-	-	2,5	St. verz.	1315202	für Push-Pull-Seil
2,6	4	27	14	-	-	2,5	St. verz.	1315203	für Push-Pull-Seil

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

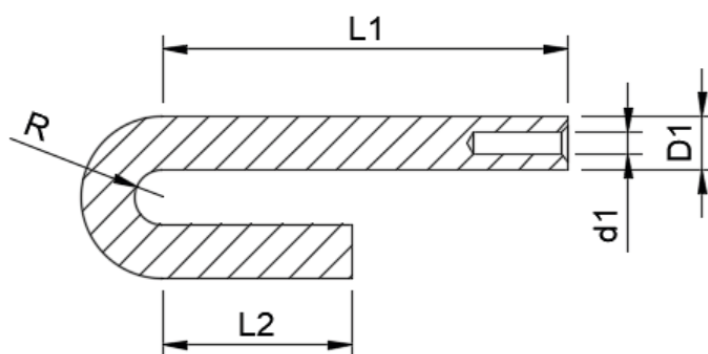
U-Haken



d2 Seil ø	D1	L1	L2	L3	L4	L5	R	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
1	3	29	5,5	17,5	8	5	2	St. verz.	1310444	
1	3	45	7,5	18,95	8,5	4,25	1,5	St. verz.	1315227	Nach L3 45° Übergang
1,2	3	45	7,5	18,95	8,5	4,25	1,5	St. verz.	1315226	Nach L3 45° Übergang
1,25	3	29	5,5	17,5	8	5	2	St. verz.	1313132	
1,5	3	29	5,5	17,5	8	5	2	St. verz.	1312218	
1,5	3	45	7,5	18,95	8,5	4,25	1,5	St. verz.	1315225	Nach L3 45° Übergang

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

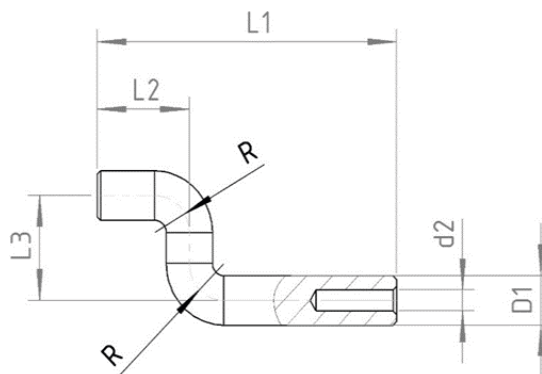
U-Haken 180°



d2 Seil ø	D1	L1	L2	R	Material	Art.Nr.
1,5	4	30	14	2	St. blank	1316111
2	4	21	7	4	St. verz.	1310233

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

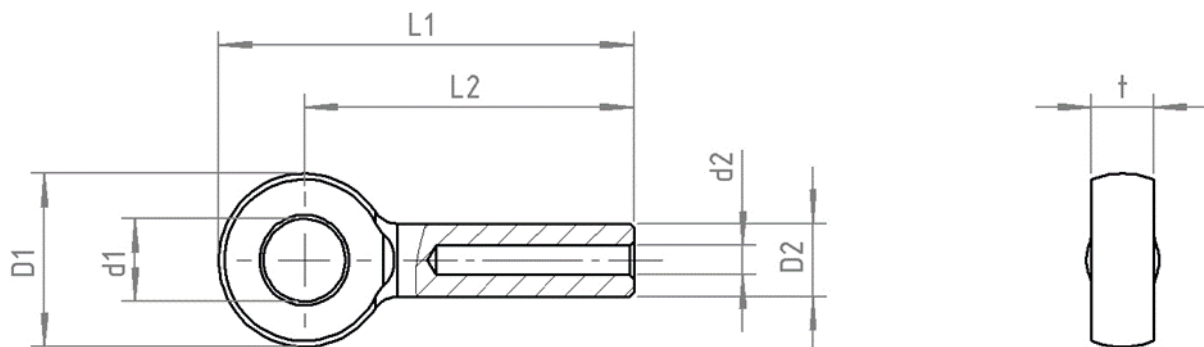
Z-Haken



d2 Seil ø	D1	L1	L2	L3	R	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
1	3	14,5	6,5	8	2	St. verz.	1310531	
1	3	20,5	6,5	8	2,5	St. verz.	1310400	
1	3	22	11	7	2	St. verz.	1310396	
1	3	23	8	14	2	St. verz.	1314439	
1	3	38,5	8	14	2	St. verz.	1315816	
1,25	3	20,5	6,5	8	2,5	St. verz.	1313006	
1,5	3	20,5	6,5	8	2,5	St. verz.	1311098	
1,5	4	20	6	10	4	St. verz.	1312991	
1,5	4	21,3	9,3	14	2	St. verz.	1314507	
1,5	4	26	8	8,5	3	St. verz.	1311401	
1,5	4	26	8	8,5	3	St. verz.	1314550	tiefere Bohrung als 1311401
1,5	4	29	8	15	2,5	St. verz.	1312309	an Seilende 15° nach unten gebogen
2	4	20	6	10	4	St. verz.	1310232	

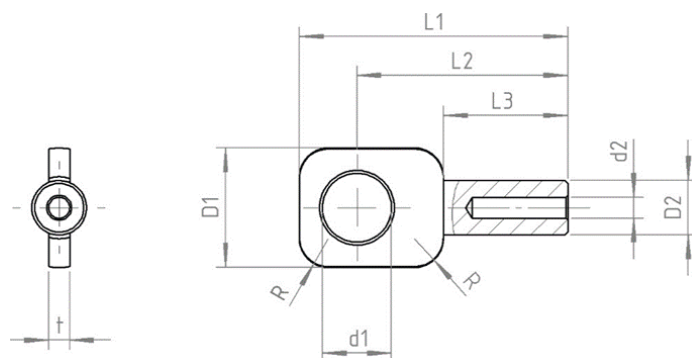
Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

Ringöse



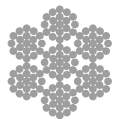
d2 Seil ø	d1	D1	D2	L1	L2	t	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
1,5	4,1	10	4	19,3	14,3	5	1.4305	1312760	
1,5	4,2	8	7	17	13	3	St. verz.	1311381	
1,5	6	10	4	19,33	14,33	4	St. verz.	1315064	
1,8	5,2	10	5	18,5	15	4	Ms. blank	1310358	seitlich abgeflacht
2	5,1	10	5	19	14	3	St. verz.	1314566	
2	6,2	13	5,5	31,5	25	4,7	St. verz.	1314349	
2	10,1	14,5	5,5	37	31,95	4,7	St. verz.	1311911	
2,5	6,2	13	6	31,5	25	4,7	St. verz.	1315276	
3	10,5	16	8	35	28	8	St. verz.	1311431	

Zugöse

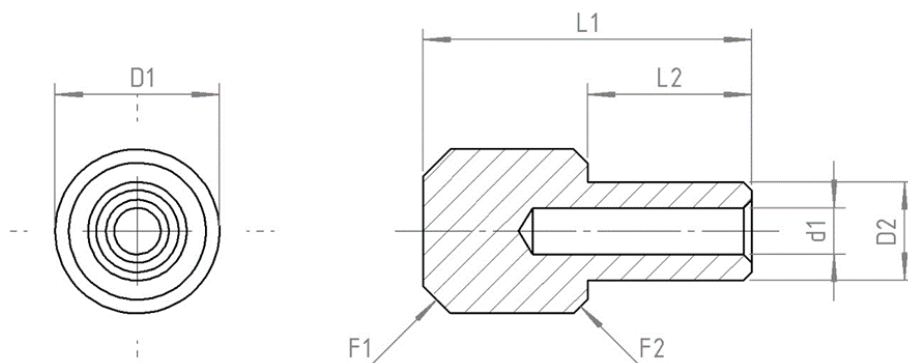


d2 Seil ø	d1	D1	D2	L1	L2	L3	t	R	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
1	4	15	4	25	22	10	3	2	Alu blank	1314450	mit 3 Bohrungen ø4 zur Adaption von Z-Haken ø 3
1,5	3,4	8	6	21	16	11	2,1	-	St. verz.	1314881	
1,5	5,1	9	5	18,5	14	10	4	4,5	1.4305	1312123	Halbkugel mit Verjüngung im 45° Winkel zur Pressstelle
1,5	6,1	10	5	22	16	10	4	2,5	St. verz.	1310755	
2	7,2	12,5	5,7	28	22	13	2,2	3	St. verz.	1314279	
3	5,4*	10	8	40	28	16	6	-	St. verz.	1310219	* Langloch 5,4x11(16,4)

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]



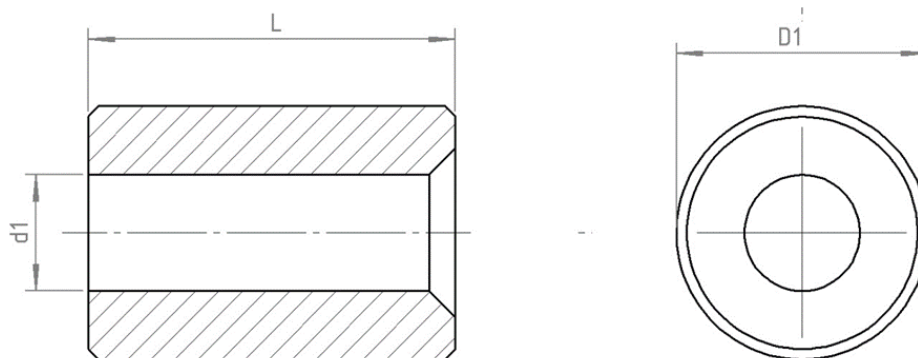
B-Nippel



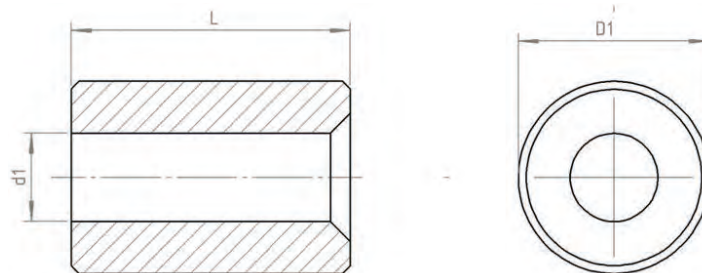
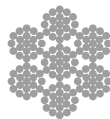
d1 Seil ø	D1	D2	L1	L2	F1	F2	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
0,6	6	2,6	9	4	1x45°	0,5x45°	1.4305	1310199.2	
1	5	3,5	6	4	0,3x45°	R2,5	1.4305	1312328	
1,25	5	3,1	6,3	4,3	R2,5	-	1.4401/1.4404	1313872	mit Halbkugel
1,25	7	5	9,4	6	R3,5	-	St. verz.	1310496	
1,5	5	3	10	5	-	-	St. verz.	1312482	mit Halbkugel
1,5	6	3,6	12	6	1x45°	0,5x45°	St. verz.	1310199	
1,5	6	4	12,5	8	-	-	1.4305	1311847	
1,5	8	5	10	8	-	-	St. verz.	1315840	
1,5	10	4	21,5	20	-	-	1.4305	1314260	T-Stück, Seilabstützung
1,5	SW8	M5	15	13,5	-	-	St. verz.	1311057	Gewinde bis Bund, mit Ansatz ø4x5 zur Verpressung
2	6	3,5	7	4,5	-	-	St. verz.	1311378	
2	6	3,6	12	6	1x45°	0,5x45°	St. verz.	1310336	
2	6	3,6	13	10,5	-	-	St. verz.	1311389	
2	6	4	12,5	8	-	-	1.4305	1311855	
2	10	5	40	34	0,3x45°	R1,5	St. verz.	1312087	
2	30	6	21	18	R50	-	1.4305	1316005	

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

C-Nippel

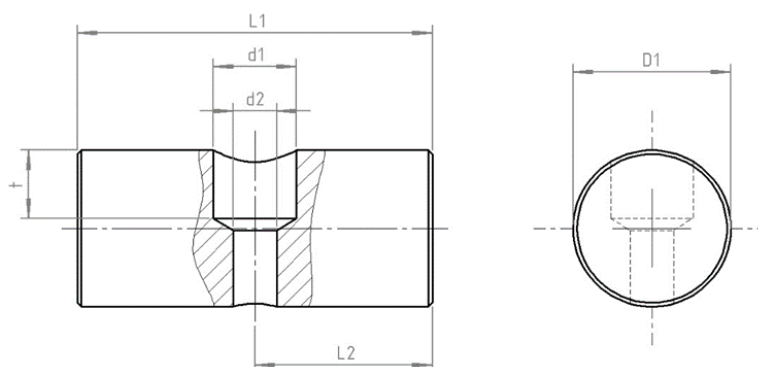


d1 Seil Ø	D1	L	Bohrungstiefe	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
0,8	8	50	7	St. verz.	1310280	Stufenbohrung, dort D1 nur 5mm
1	3	4	-	1.4305	1316046	
1	5	4,5	-	Alu	1315211	Pressklemme
1	5	5	-	St. verz.	1310160	
1,25	4	3,2	-	St. verz.	1312058	
1,25	5	3	-	St. verz.	1310606	
1,5	3,5	5	-	1.4305	1313875	
1,5	4	3,8	-	St. verz.	1310487	
1,5	4,3	24,5	11	St. verz.	1314877	
1,5	5	3	-	St. verz.	1310455	
1,5	5	3	-	St. blank	1314607	
1,5	5	5	-	1.4305	1313874	
1,5	5	8	-	St. verz.	1315266	einseitig mit Radius 2,5 abgerundet
1,5	6	7,1	-	St. verz.	1316126	
1,5	8	35,5	7	St. verz.	1311364	Stufenbohrung, dort D1 nur 4mm, trapezförmiger Verriegelungsbolzen
1,6	3,2	5	-	Ms. blank	1314789	Ø2,7 x 2,2 Stufenbohrung, Lötnippel
1,8	3	4	-	Ms. blank	1315178	
2	4,8	7	-	St. verz.	1310228	
2	5	7	-	Ms. blank	1316004	Ø3,8 x 3 Stufenbohrung, Lötnippel
2,2	5	5	-	St. verz.	1310277	
2,5	5	7,3	-	1.4404	1315964	
2,5	5,5	7	-	Ms. blank	1315364	Ø4,5x3 Stufenbohrung, Lötnippel
2,5	6	8	-	St. verz.	1315261	
2,5	6	16	13	St. verz.	1315917	
2,7	9,5	8	-	St. verz.	1311912	einseitig m. großer Fase 2,5x45°
3	6	5,7	-	1.4305	1313374	
3	6	9	-	St. verz.	1315012	einseitig abgerundet
3	6	35	22	1.4404	1316029	Abgerundeter Kopf mit Ø8x2
3	8	10	-	St. verz.	1310283	
3,5	9,5	8	-	Ms. blank	1310584	



d1 Seil ø	D1	L	Bohrungstiefe	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
4	6,5	10	-	St. verz.	1310241	
4	8	5,5	-	St. verz.	1314428	Zum Verpressen von Seilschlaufen
4	8	7	-	St. blank	1312946	
4	8	20	15	Alu	1315844	

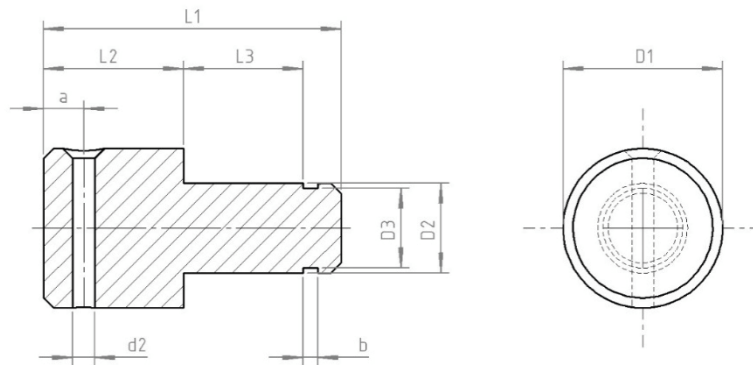
D-Nippel



d2 Seil ø	d1	D1	L1	L2	t	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
1	-	5	7	3,5	-	St. verz.	1310278	
2	4,2	8	18	9	3,5	St. verz.	1311379	
2	6,5	8	9	4,5	3,8	St. verz.	1311404	
2	-	8	8	3	-	1.4305	1314699	
2	-	8	8	4	-	1.4305	1310172	
1,25	4	5	7	3,5	3	Ms. blank	1310394	
1,25	-	5	6	3	-	St. verz.	1310552	
1,5	-	5	5	2,5	-	St. verz.	1310554	
1,5	-	5	7	3,5	-	St. verz.	1313509	
1,5	-	6,5	10,4	5,2	-	1.4305	1314627	
1,5	-	7	6,5	2	-	St. verz.	1310194	
1,5	-	8	8	4	-	1.4305	1315200	
1,6	3,5	5,5	5,5	2,75	2,3	Ms. blank	1314790	Lötnippel
2*	5,2	8,3	7,5	3,75	5	Ms. blank	1314518	*geschlitzt
M6	-	10	36	18	-	St. verz.	1314901	Für Anschluss an Gewindestange

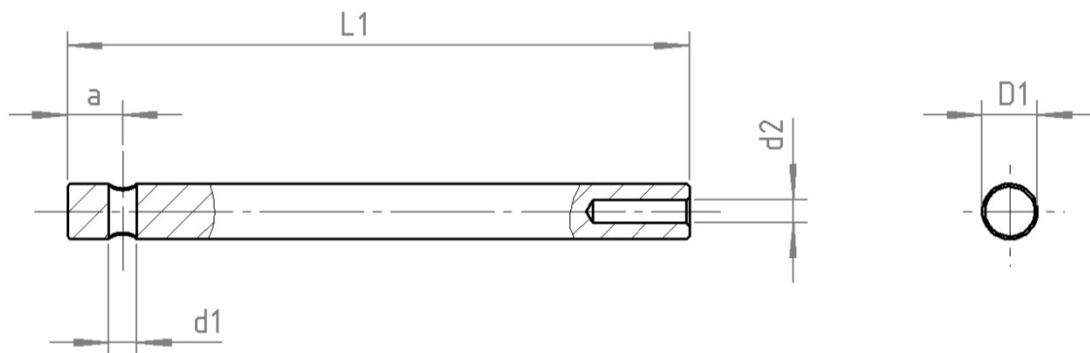
Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

D-Nippel Sonderformen



d2 Seil ø	D1	L1	D2	L2	D3	L3	a	b	Material	Art.Nr.
1	6	16,5	4	5,5	-	-	1,5	-	St. verz.	1312413
1,5	6	9,6	4	3,1	-	6,5	1,6	-	St. verz.	1310481
1,5	8	10	8	4	5,8	=L2	2	4,2	St. verz.	1310485
1,5	8	14,6	4,5	6,6	4	6	1,6	0,75	St. verz.	1310480
1,7	10	12,5	6	10	-	2,5	5	-	St. blank	1313528

Zugstangen

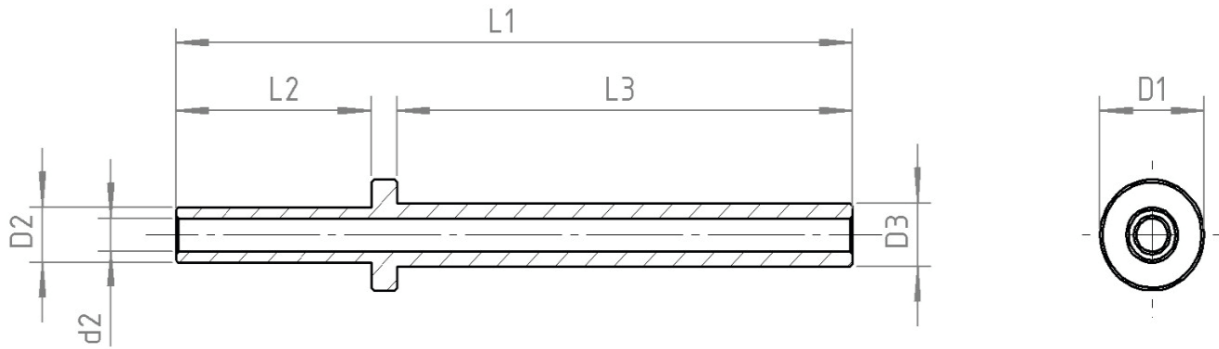


d2 Seil ø	d1	D1	L1	a	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
1,5	2	4	45	4	St. verz.	1314227	
M8	5	10	35	5	Alu	1312514	Bohrung für Stift bei d2

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

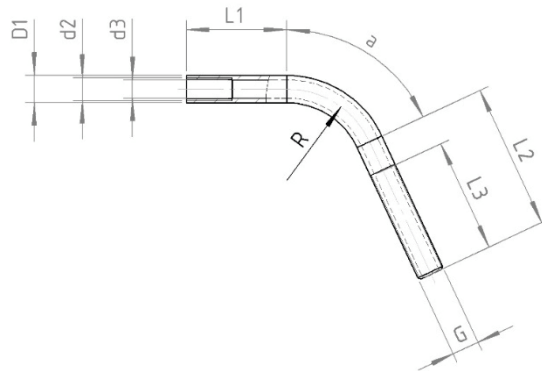
Rohre/Hülsen

Führungshülsen



d2 Seil $\varnothing$	D1	L1	D2	L2	D3	L3	Material	Art.Nr.
2	8	52	4	15	4,6	35	St. Verz.	1312145
2,5	-	12	M8	7	8	6	1.4305	1315190

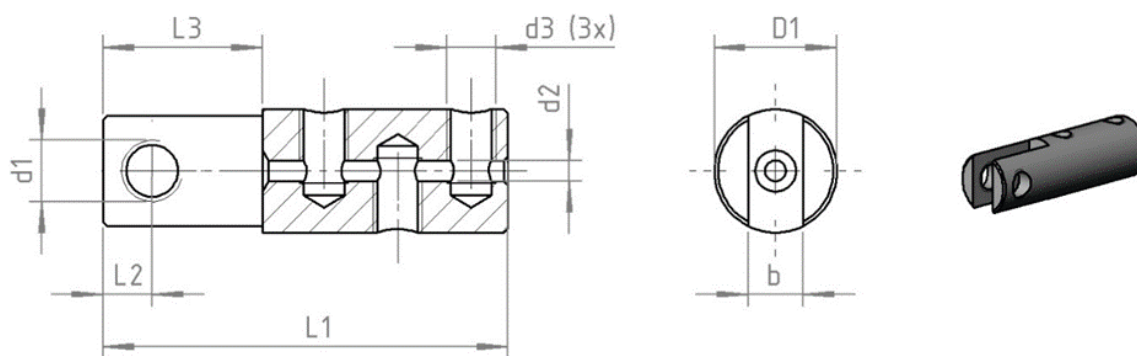
Rohrbogen



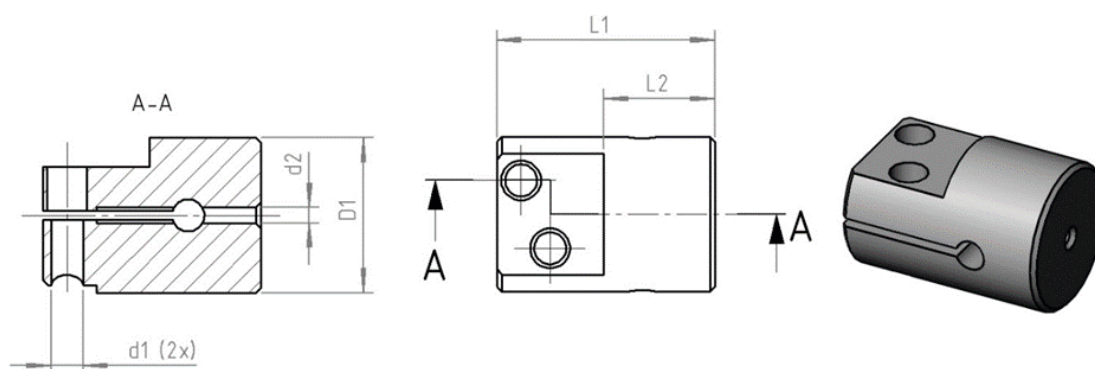
D1	d2	d3	L1	L2	G	L3	a	R	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
6	-	4	20	30	M6x0,75	23	90°	20	Ms blank	1310977	mit Prägung
6	-	4	20	30	M6x0,75	23	90°	20	Ms blank	1310982	
6	-	4	22	32	M6x0,75	25	54°	20	Ms blank	1310980	
6	M5	4	11	19,5	M6x0,75	16,5	65°	15,5	Ms blank	1311013	
6	M5	4	20	11	M6x0,75	11	90°	17	Ms blank	1315218	
7	6,2	4	53	53	6	19,7	105°		Ms blank	1315726	mit Bund $\varnothing 10 \times 2$

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

Seilklemmen



d2 Seil Ø	d1	D1	L1	L2	L3	d3	b	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
1,5	M5	10	33	4	13	M4	4,5	St. verz.	1313282	M5 durch beide Wangen

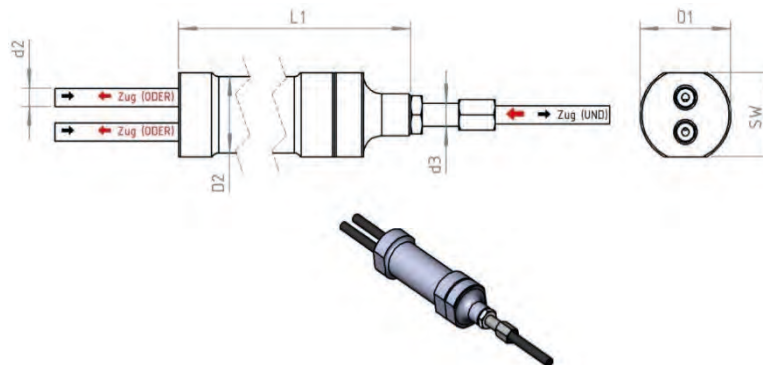


d2 Seil Ø	d1	D1	L1	L2	Material	Art.Nr.
1,5	M4*	16	22,5	11,5	St. blank	1314611

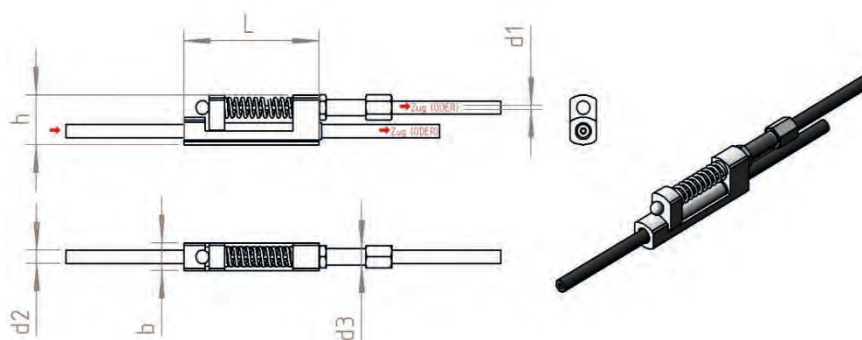
Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

*für Zylinderschraube DIN912-M4x12-8.8

Zugkraftverteiler



d2 Hüllen-Ø	D1	D2	d3	L1	SW	Material	Art.Nr.
4,8	20	20	M6	85	-	Alu natur elox.	1313466
4,8	25	20	M6	82	22	Alu schwarz elox.	1313791



d1 Seil-Ø	d2 Hüllen-Ø	d3	h	L	b	Material	Art.Nr.
1,5	20	M6	18	51,5	10	St. verz.	1312606

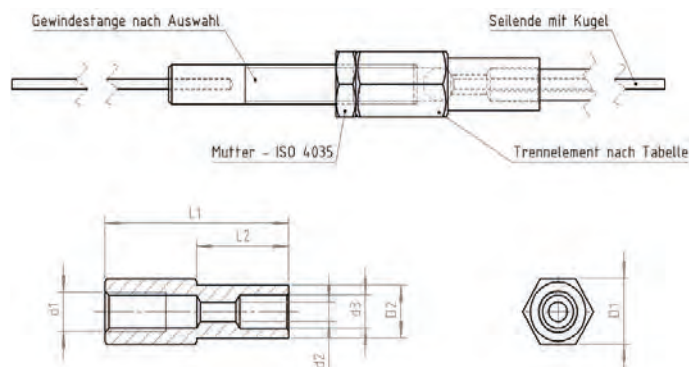
Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

Alle Zugverteiler alternativ in 2-fach oder 4-fach Ausführung möglich.

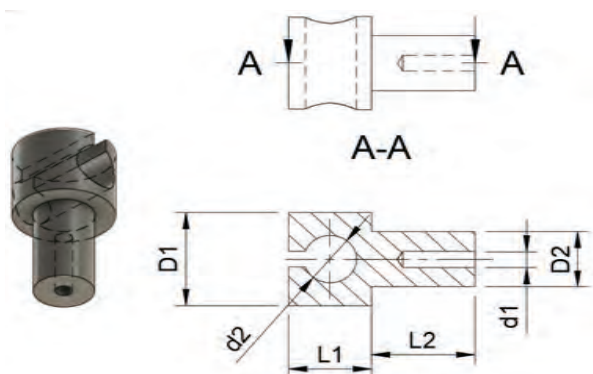
Maximaler Seil ø 1,5

Schrauben in verschiedenen Variationen möglich

Seiltrennsysteme

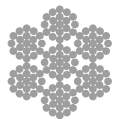


d2 Seil Ø	d1	D1	L1	D2	L2	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
1,5	M6	SW10	20	8	15	1.4305	1314537	geschlitzt
2	M8	SW12	20	-	-	St. verz.	1313206	geschlitzt
2,5	M6	SW10	18	-	-	St. verz.	1314264	
3,5	M8	SW13	19	-	-	St. verz.	1310682	

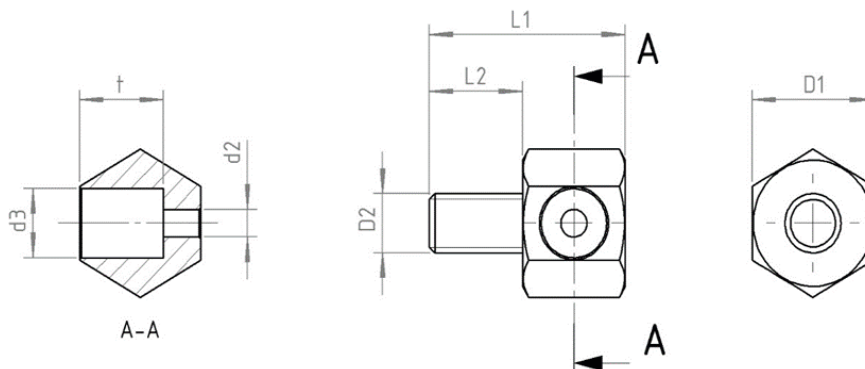


d1 Seil Ø	d2	D1	D2	L1	L2	Material	Art.-Nr.	Besonderheiten
1,5	5,1	10	6	8	10	EN AW-2011	1315191	d2 für D-Nippelanbindung

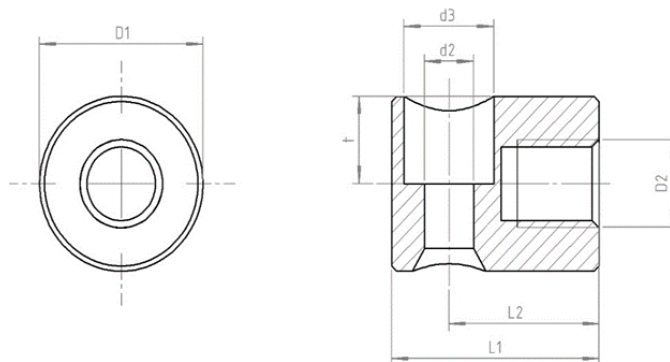
Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]



Hüllenbefestigungen



d3 Hülle Ø*	d2 Seil Ø	D1	D2	L1	L2	t	Material	Art.Nr.
6,8	2	SW13	M6	21	10	9	St. Verz.	1311121
M6	-	10	M6	16,9	6,4	-	St. Verz.	1314096



d3 Hülle Ø*	d2 Seil Ø	D1	D2	L1	L2	t	Material	Art.Nr.	Besonderheiten
4,8	2,5	10	M5	12,7	9,2	5	Alu*	1311287	*schw. elox.

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

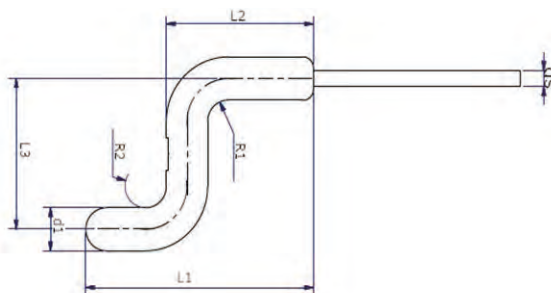
* gilt nur für den Hüllendurchmesser ohne Blech-/ Endhülsen

Gewinde mit Gewindeauslauf nach DIN76

Zamak Angussteile

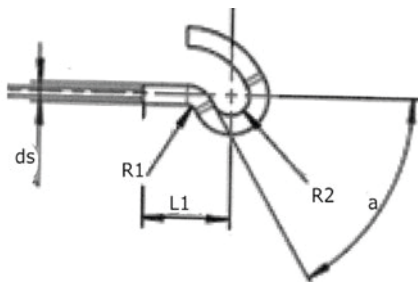
Weitere Sondernippel wie Pilzkopf/T-Nippel auf Anfrage

Z-Haken



ds Seil ø	d1	L1	L2	L3	Material	Art.-Nr.	Besonderheiten
1	2	18	8	7	Zamak	1313887	
1,25	3	21	5,5	9	Zamak	1313886	
1,5	3	20	7	5	Zamak	1313888	
1,5	4	22	8	8	Zamak	1313890	
1,5	4	22	8	8	Zamak	1313909	Mit Einführschräge
1,5	4	22	13,5	14	Zamak	1314053	
1,5	4	22	14,2	14	Zamak	1313911	
1,5	4	27	8	8	Zamak	1313889	
1,5	4,2	22	8	9	Zamak	1313808	
2	4	22	8,7	6	Zamak	1314936	Mit Einführschräge, Auszugsmaß 23
4*2	4	22	14,7	4	Zamak	1314938	Mit Bund, Auszugsmaß 24, Doppelseil

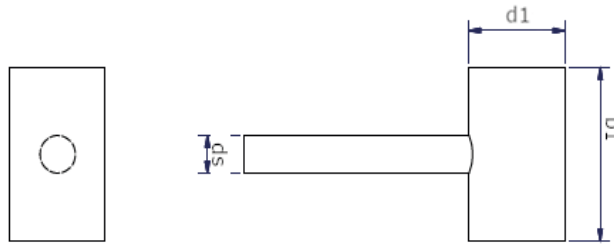
U-Haken



ds Seil ø	R1	R2	L1	a	Material	Art.-Nr.
1,5	-	3	1	90°	Zamak	1313912
1,5	1,5	3	13,9	60°	Zamak	1314946

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

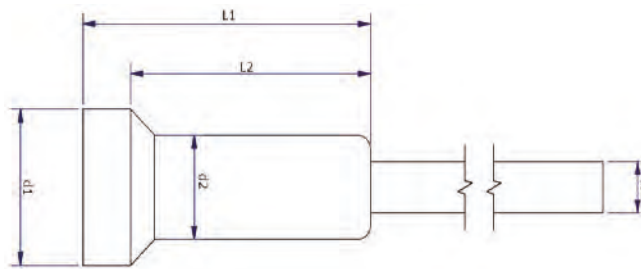
D-Nippel



ds Seil ø	d1	b1	Auszugsmaß	Material	Art.-Nr.	Besonderheiten
1	4	5,5	-	Zamak	1313839	
1	4	5,5	-	Zamak	1314287	Nippel für mittigen Anguss (Seil läuft durch)
1	5	6,5	36	Zamak	1316051	
1	5	7	12,5	Zamak	1314386	
1	5	7	28	Zamak	1314908	
1	5	7	37	Zamak	1313838	
1	5	10	-	Zamak	1313841	
1	5,5	5,5	36	Zamak	1313842	
1	5,5	5,5	-	Zamak	1313842	
1	6,5	4,5	-	Zamak	1313850	
1,25	4,5	3	37	Zamak	1314911	
1,25	5	7	12,5	Zamak	1314806	
1,25	5	7	-	Zamak	1313822	
1,25	5,5	5,5	-	Zamak	1313832	
1,25	6,5	4,5	-	Zamak	1313840	
1,5	5	3	22	Zamak	1314913	
1,5	5	5	-	Zamak	1313855	
1,5	5	6,5	27	Zamak	1314909	
1,5	5	6,5	37	Zamak	1313853	
1,5	5	7	12,5	Zamak	1314825	
1,5	5	7	-	Zamak	1313816	
1,5	5	7,5	-	Zamak	1314209	
1,5	5	10	-	Zamak	1313806	
1,5	6	5,5	16	Zamak	1314880	
1,5	6	5,5	36	Zamak	1313847	
1,5	6	7	-	Zamak	1310425	
1,5	6	8	-	Zamak	1313843	
1,5	6,5	4,5	-	Zamak	1313846	
1,5	6,5	6	-	Zamak	1313858	
1,5	7	6	-	Zamak	1313478	
1,5	8	11	-	Zamak	1313905	Quernippel gestufte Durchmesser, außermittig
2	8	8	-	Zamak	1313819	
2	8	16	35	Zamak	1314930	
2,5	5	7	20	Zamak	1314945	
2,6	7	12	-	Zamak	1313382	
3	8	12	35	Zamak	1314931	
3	10	20	34	Zamak	1314932	
1,76-2	5	7	36	Zamak	1315337	

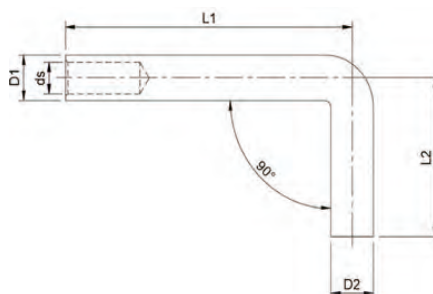
Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

Stufennippel



ds Seil ø	d1	d2	L1	L2	Material	Art.-Nr.	Besonderheiten
1	2	3	10	5	Zamak	1313892	
1,5	6	3,5	13	11	Zamak	1313906	
1,5	6	3,6	5,8	12,2	Zamak	1313891	
2	6	3,5	12	6	Zamak	1314935	Auszugsmaß 35
2	6	4	12	10	Zamak	1313998	Mit Nut für O-Ring
2	6	4	15,3	9	Zamak	1314013	Mit Nut für O-Ring

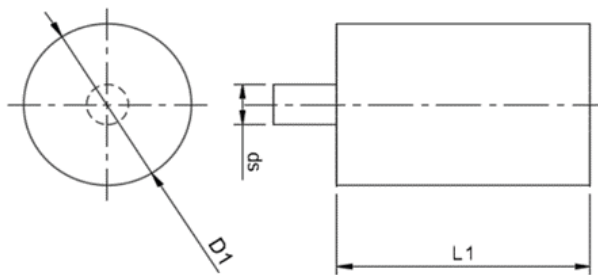
L-Nippel



ds Seil ø	D1	D2	L1	L2	Material	Art.-Nr.
1,25	3,5	4	13	15	Zamak	1313394
1,25	3,6	4	12	11	Zamak	1313359

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

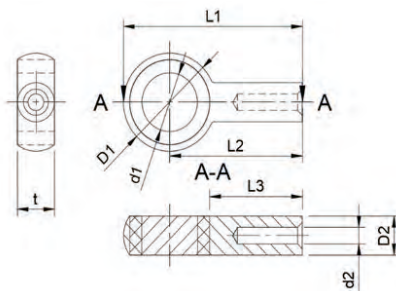
C-Nippel



ds Seil ø	D1	L1	Auszugsmaß	Material	Art.-Nr.	Besonderheiten
1	3	3	-	Zamak	1313851	
1	3	4	-	Zamak	1313807	
1	3,2	5	-	Zamak	1313903	
1	3,5	3,8	36	Zamak	1316052	
1	4	4	-	Zamak	1313836	
1	4,3	5	36	Zamak	1313904	
1	SW4	6	-	Zamak	1313902	6-kant
1,25	3	4	37	Zamak	1313794	
1,25	3,2	5	-	Zamak	1313852	
1,25	3,5	4	37	Zamak	1314910	
1,25	4	6	-	Zamak	1313721	
1,5	3	5	-	Zamak	1313910	
1,5	3,5	4	-	Zamak	1313477	
1,5	4	5	-	Zamak	1313856	
1,5	5	6,5	-	Zamak	1313857	
1,5	5,5	4,5	-	Zamak	1314160	
1,5	SW4	5	-	Zamak	1313854	6-kant
1,5	SW4	6	-	Zamak	1313907	6-kant
2	3,5	6	36	Zamak	1314933	
2	5	7	35	Zamak	1314163	
1,5-1,6	5,5	4,5	37	Zamak	1314912	

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

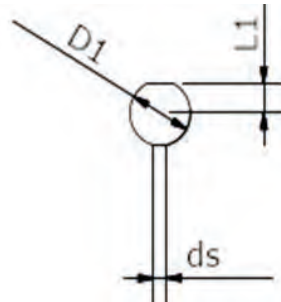
Zugöse



d2 Seil ø	d1	D1	D2	L1	L2	t	Material	Art.-Nr.	Besonderheiten
1	6,2	9,95	4	-	18,3	4,5	Zamak	1313869	
1,25	2	5	3	13	-	2,8	Zamak	1314915	
1,25	3,3	6,2	3,1	12,6	-	4,5	Zamak	1313833	
1,25	4	5,9	3,1	12,9	-	2	Zamak	1313895	
1,25	4,2	10,2	3,7	22,6	-	2,8	Zamak	1313894	
1,25	4,5	7,4	-	9,5	-	7,4	Zamak	1314285	in C-Nippel, zylinderförmig
1,25	5,3	10	3,5	22,5	17,5	3	Zamak	1313358	Vorne abgeflacht
1,25	5,3	9,7x10,2	8	15,3	-	10,2	Zamak	1313899	Öse vorn geschlitzt, zylinderförmig
1,25	6,2	10x11	4	22	-	4,4	Zamak	1314916	Öse eckig, zylinderförmig
1,5	3,2	4,8	4,8	10	-	4,5	Zamak	1313897	halbrund
1,5	4,4	7,3	-	9,4	-	7,4	Zamak	1314057	in C-Nippel, zylinderförmig
1,5	5	11,4	5,2	20,7	-	4,6	Zamak	1313896	
1,5	5,3	9,3	5	18,5	-	4,4	Zamak	1313800	halbrund
1,5	6	10	5,9	21	-	3	Zamak	1313898	
1,5	7	11	5	20	-	4	Zamak	1314466	

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

Kugel



ds Seil ø	D1	Material	Art.-Nr.	Besonderheiten
0,72	3+0,2	Zamak	1314064	
0,81	4	Zamak	1315214	Auszugsmaß 38
1	5	Zamak	1313837	Auszugsmaß 37
1	5	Zamak	1314257	
1	5	Zamak	1314907	Auszugsmaß 28
1,25	4	Zamak	1313934	
1,25	5	Zamak	1313796	
1,25	6	Zamak	1313999	
1,5	5	Zamak	1313844	Auszugsmaß 26
1,5	5	Zamak	1313848	Halbkugel, Auszugsmaß 36
1,5	5	Zamak	1314906	Auszugsmaß 37
1,5	6	Zamak	1313845	
2	5	Zamak	1314457	Halbkugel
2	6	Zamak	1313931	
2,5	6,3	Zamak	1314329	
3	8	Zamak	1316053	Auszugsmaß 35

Alle angegebenen Maße in Millimeter [mm]

Formgedächtnissystem

SEFOSYS



Werkstoff	NiTiNoI
Drahtdurchmesser	0,5mm
Maximalkraft	80N
Anbindungen	Stufennippel gepresst Pressnippel Verbindung zu 1,5 mm Seil
Hülle	D6x1 PA schwarz
Art.Nr.	1315219
Meterware	Auf Anfrage



Speziallösungen für viele Branchen

Der vielfältige Branchenmix sorgt für
unser breites, interdisziplinäres Wissen.

Maschinenbau ■ Caravanning

Land- und Baumaschinen ■ Möbelhersteller

Luftfahrt ■ Defence

Fahrzeug- und Renntechnik ■ Medizin- und Rehathechnik

SETEK Solutions GmbH

Am Wald 8 | 78727 Oberndorf a.N

Telefon: +49 (0) 7423 - 86275-13 | Telefax: +49 (0) 7423 - 86275-48

E-Mail: info@setek-gmbh.de | Internet: www.setek-gmbh.de