

PRODUKTKATALOG



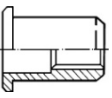
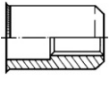
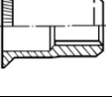
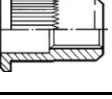
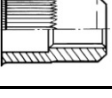
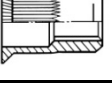
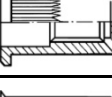


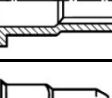
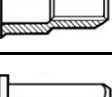
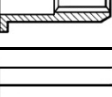
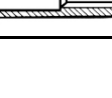
BLINDNIETMUTTERN

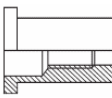
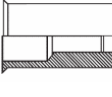
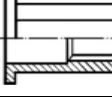
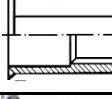


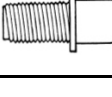
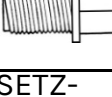


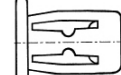
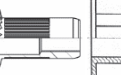
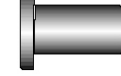
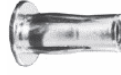


Technik verbindet!

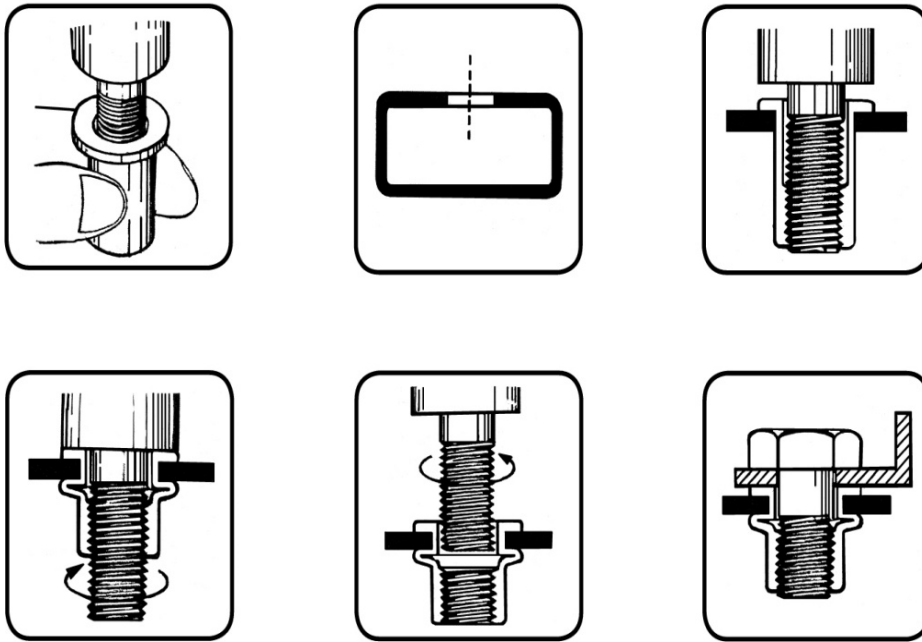
HW-TECHNIK



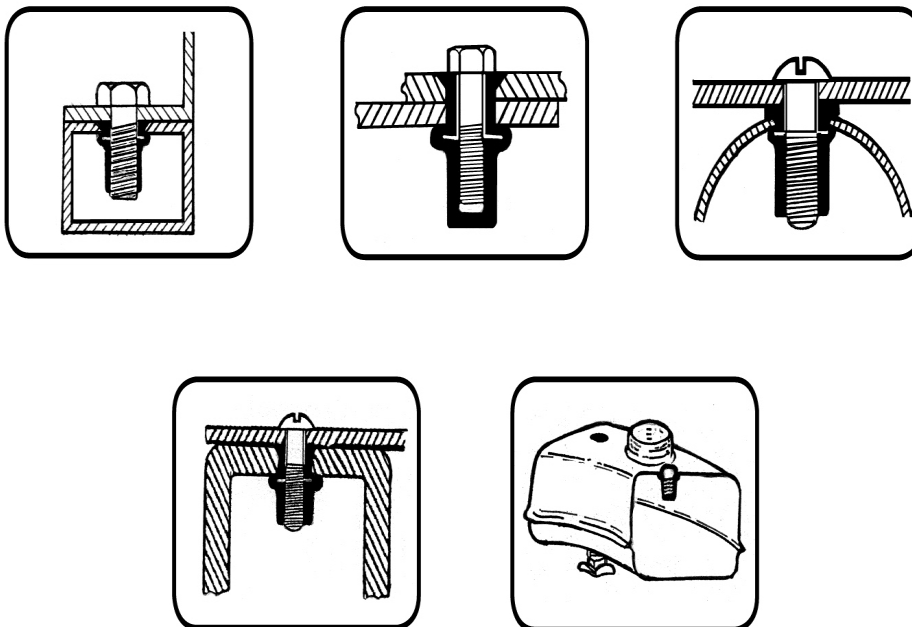
		Stahl / verz.	INOX A2	INOX A4	Alu
	Flachkopf rund offen	7	22		48
	kl. Senkkopf rund offen	8	23		49
	Senkkopf rund offen	9	24		50
	Flachkopf gerändelt offen	10	25	37	51
	kl. Senkkopf gerändelt offen	11	26	38	
	Senkkopf gerändelt offen	12	27	39	
	Flachkopf gerändelt geschlossen	13	32	43	
	kl. Senkkopf gerändelt geschlossen	14	33	44	
	Senkkopf gerändelt geschlossen	15	34	45	
	Flachkopf Teilsechskant offen	16	28	40	
	kl. Senkkopf Teilsechskant offen	17	29	41	
	Flachkopf Sechskant offen	18			
	kl. Senkkopf Sechskant offen	19			

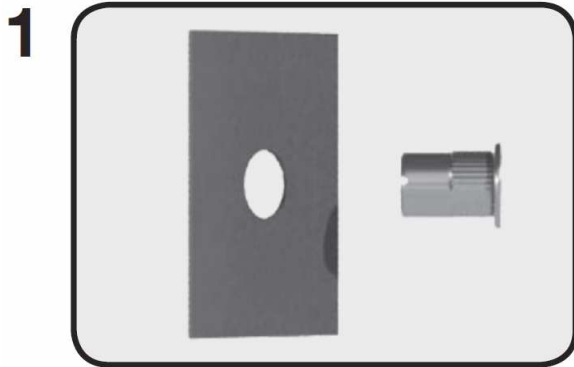
		Stahl / verz.	INOX A2	INOX A4	Alu
	Flachkopf rund geschlossen		30	42	
	kl. Senkkopf rund geschlossen		31	42	
	Flachkopf Sechskant geschlossen	20			
	kl. Senkkopf Sechskant geschlossen	21			
	Flachkopf Teilsechskant geschlossen		35	46	
	kl. Senkkopf Teilsechskant geschlossen		36	47	
	Blindniet- schrauben rund	53			
	Blindniet- schrauben Sechskant	54			
SETZ- WERK- ZEUGE	Hand	55			
	Akku	56			
	pneumatisch	57			
	Gewindeeinsatz Messing, Stahl einsatzgehärtet, Edelstahl	Datenblatt auf Anfrage			
	Gewindeeinsatz Stahl einsatz- gehärtet, Edelstahl	Datenblatt auf Anfrage			
	Hohlraumanker Flachkopf	Datenblatt auf Anfrage			
	Sonderan- fertigungen Stahl verzinkt	Datenblatt auf Anfrage			
	Sonder- anfertigungen Neopren	Datenblatt auf Anfrage			
	Sonderan- fertigung Stahl verzinkt	Datenblatt auf Anfrage			

Dieser Katalog zeigt nur einen Auszug unseres Sortiments.
Ist ihre gewünschte Blindnietmutter nicht dabei, so wenden
Sie sich bitte an uns - 07262-57900 oder office@hwtechnik.at
Technische Änderungen vorbehalten!

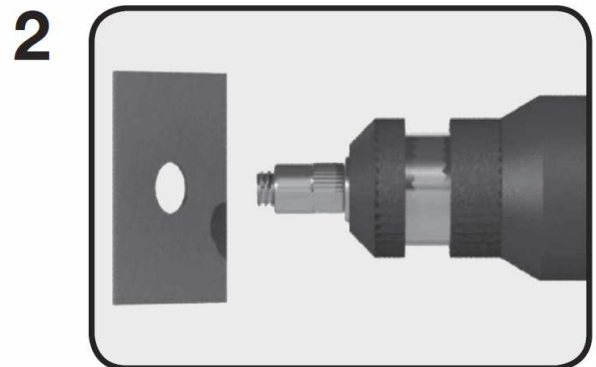


Anwendungsbeispiele

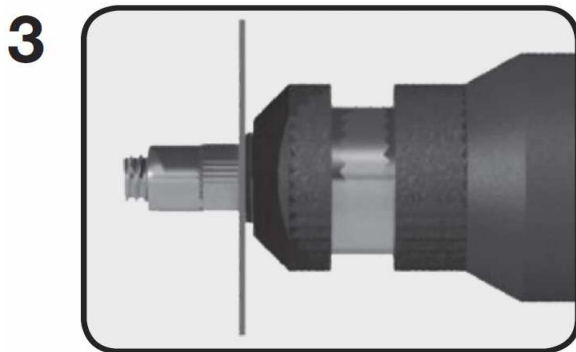




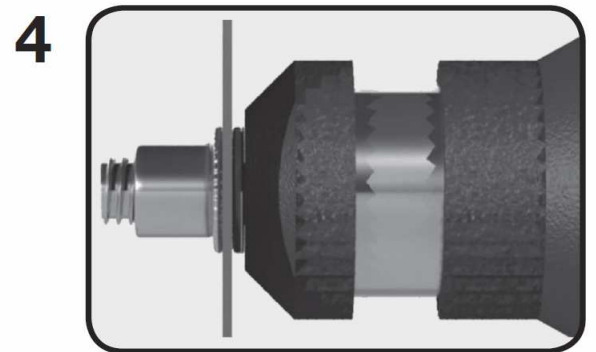
Loch im Blech bohren



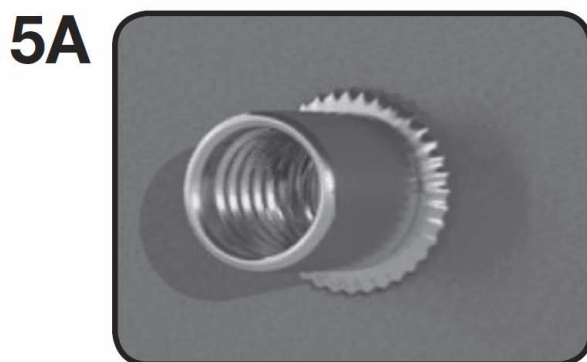
Blindnietmutter auf den Zugdorn aufdrehen



Blindnietmutter in die Bohrung einführen



Abdrücken und die Blindnietmutter setzen

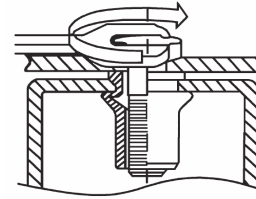


Anwendung mit offener Blindnietmutter



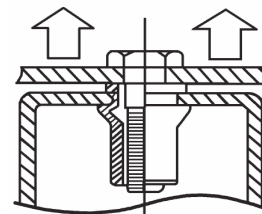
Anwendung mit geschlossener Blindnietmutter

MAX DREHMOMENT (Nm)



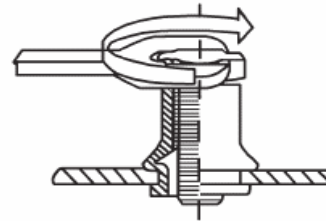
Material	Kopf	Körper	Gewindegröße						
			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Stahl verzinkt	Flachkopf	rund und Sechskant	2	5	8,5	15	26	50	80
	Mikrosenkopf	rund	1	4	8	15	26	45	70
	Senkkopf	rund und Sechskant	1	3	6	11	20	32	50
Edelstahl	Flachkopf	rund und Sechskant	2	5	8,5	15	26	50	80
	Mikrosenkopf	rund	1	4	8	15	26	45	70
	Senkkopf	rund und Sechskant	1	3	6	11	20	32	50
Aluminium	Flachkopf	rund	0,7	2,5	5	8	20	25	-
	Mikrosenkopf	rund	0,7	2,5	5	8	20	25	-
	Senkkopf	rund	0,7	2,5	5	8	20	25	-

GEWINDE ZUGKRAFT (N)



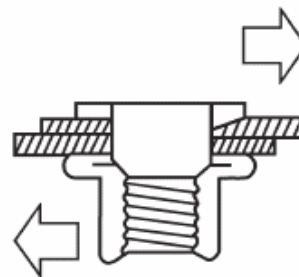
Material	Kopf	Körper	Gewindegröße						
			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Stahl verzinkt	Flachkopf	rund und Sechskant	3900	6800	11500	16500	25000	32000	34000
	Mikrosenkopf								
	Senkkopf								
Edelstahl A2	Flachkopf	rund und Sechskant	3900	6800	11500	16500	25000	32000	34000
	Mikrosenkopf								
	Senkkopf								
Aluminium	Flachkopf	rund	1900	4000	6500	7800	12300	17500	-
	Mikrosenkopf								
	Senkkopf								

DREHMOMENT (Nm)

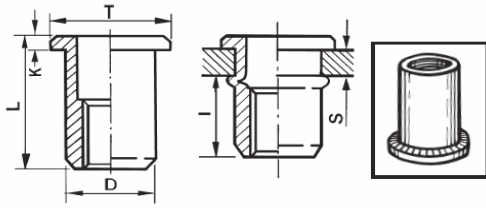


Material	Kopf	Körper	Gewindegröße						
			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Stahl verzinkt	Flachkopf	rund	0,5	1	2	4,5	5,5	11	30
	Mikrosenkopf		0,4	0,8	1,5	3,5	4,5	8,5	24
	Senkkopf		0,4	0,8	1,5	3,5	4,5	8,5	24
Edelstahl	Flachkopf	rund	0,5	1	2	4,5	5,5	11	30
	Mikrosenkopf		0,4	0,8	1,5	3,5	4,5	8,5	24
	Senkkopf		0,4	0,8	1,5	3,5	4,5	8,5	24
Aluminium	Flachkopf	rund	0,25	0,9	1,5	3,5	5	6,5	21
	Mikrosenkopf		0,2	0,7	1,2	2,5	4	5	16
	Senkkopf		0,2	0,7	1,2	2,5	4	5	16



SCHERKRAFT (N)



Material	Kopf	Körper	Gewindegröße						
			M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Stahl verzinkt	Flachkopf	rund und Sechskant	900	1500	2000	3000	4400	5000	6500
	Mikrosenkkopf								
	Senkkopf								
Edelstahl	Flachkopf	rund und Sechskant	900	1500	2000	3000	4400	5000	6500
	Mikrosenkkopf								
	Senkkopf								
Aluminium	Flachkopf	rund	600	1000	1200	2000	2400	3800	-
	Mikrosenkkopf								
	Senkkopf								

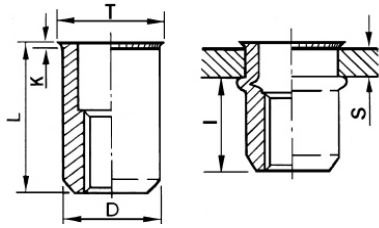


- Flachrundkopf
- Rundschaft glatt
- Stahl verzinkt Cr III
- unter dem Kopf gerändelt



	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3/FKST1,5	0,5 - 1,5	5	4,9	7,2	0,8	8,5	2
M4	M4/FKST2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	8,5	0,8	10,5	5
M5	M5/FKST2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	10,0	1	13	8,5
M6	M6/FKST3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	12,3	1,3	15,5	15
M8	M8/FKST3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	15,0	1,5	18,5	26
M10	M10/FKST2,5	1,0 - 2,5	13	12,9	16,3	1,6	17	50
M12	M12/FKST4,0	1,0 - 4,0	16	15,9	22,0	2	25	80

M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!

M12 mit Lochgröße 15 mm auf Anfrage lieferbar!

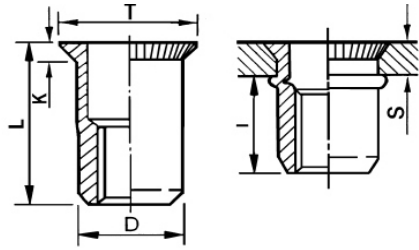


- kleiner Senkkopf
- Rundschaft glatt
- Stahl verzinkt Cr III
- unter dem Kopf gerändelt



	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3/KSST2,0	0,5 - 2,0	5	4,9	6	0,5	9	1
M4	M4/KSST2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	7	0,5	10,5	3
M5	M5/KSST2,0	0,5 - 2,0	7	6,9	8	0,5	11,5	6
M6	M6/KSST2,5	0,5 - 2,5	9	8,9	10,5	0,6	14	11
M8	M8/KSST3,0	1,0 - 3,0	11	10,9	12	0,6	16,5	20
M10	M10/KSST3,0	1,0 - 3,0	13	12,9	14	0,7	17,7	32
M12	M12/KSST4,0	1,0 - 4,0	16	15,9	17,2	0,6	24	50

M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!

M12 mit Lochgröße 15 mm auf Anfrage lieferbar!

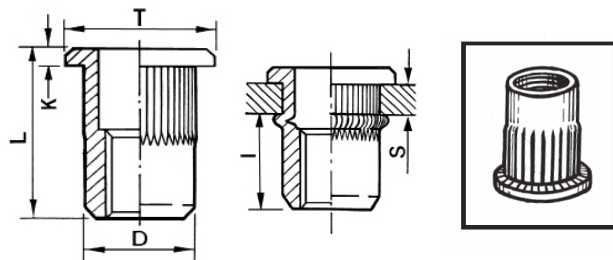


- Senkkopf
- Rundschaft glatt
- Stahl verzinkt Cr III
- unter dem Kopf gerändelt



	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3/SKST3,5	1,6 - 3,5	5	4,9	7,2	1,5	9,5	1
M4	M4/SKST3,0	1,5 - 3,0	6	5,9	9	1,5	12	4
M5	M5/SKST3,5	1,5 - 3,5	7	6,9	10	1,5	13	8
M6	M6/SKST4,0	1,5 - 4,0	9	8,9	12	1,5	15,5	15
M8	M8/SKST4,5	2,0 - 4,5	11	10,9	14	1,5	18,5	26
M10	M10/SKST5,0	1,6 - 5,0	13	12,9	16	1,5	21	45
M12	M12/SKST4,5	1,7 - 4,5	16	15,9	19	1,9	26	70

M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!

M12 mit Lochgröße 15 mm auf Anfrage lieferbar!

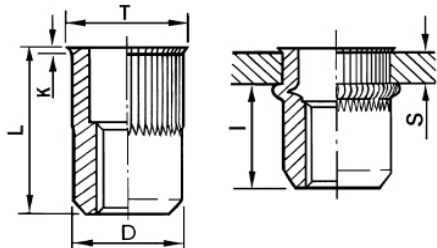


- Flachrundkopf
- gerändelter Schaft
- Stahl verzinkt Cr III
- unter dem Kopf gerändelt



	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø	D	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M3	M3R/FKST1,5	0,5 - 1,5	5	4,9	8	0,8	10	2
	M3R/FKST3,0	1,5 - 3,0			7	0,8	11,5	
M4	M4R/FKST2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	9	0,8	10,5	5
	M4R/FKST3,5	2,0 - 3,5			9	0,8	12	
M5	M5R/FKST2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	10	1	13	8,5
	M5R/FKST5,0	2,5 - 5,0			10	1	16,5	
M6	M6R/FKST3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	12,3	1,3	15,5	15
	M6R/FKST5,5	3,0 - 5,5			12,3	1,3	19,5	
M8	M8R/FKST3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	14,5	1,5	18,5	26
	M8R/FKST6,0	3,5 - 6,0			14,5	1,5	21	
M10	M10R/FKST4,0	1,0 - 4,0	13	12,9	17	1,7	21,5	50
	M10R/FKST6,5	4,0 - 6,5			17	1,7	24	
M12	M12R/FKST3,5	1,0 - 3,5	16	15,9	22	2	25	80
	M12R/FKST6,0	3,5 - 6,0			22	2	28	

M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!

M12 mit Lochgröße 15 mm auf Anfrage lieferbar!

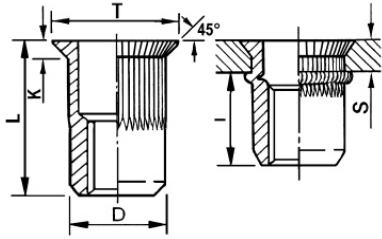


- kleiner Senkkopf
- gerändelter Schaft
- Stahl verzinkt Cr III
- unter dem Kopf gerändelt



	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø	D	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M3	M3R/KSST2,0	0,5 - 2,0	5	4,9	6	0,5	9	1
	M3R/KSST3,5	2,5 - 3,5			6	0,5	11,5	
M4	M4R/KSST2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	7	0,5	11,2	3
	M4R/KSST4,0	2,0 - 4,0			7	0,5	13	
M5	M5R/KSST2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	8	0,5	11,5	6
	M5R/KSST4,0	2,0 - 4,0			8	0,5	13	
M6	M6R/KSST2,5	0,5 - 2,5	9	8,9	10	0,6	14	11
	M6R/KSST4,5	2,5 - 4,5			10	0,6	16	
M8	M8R/KSST3,0	1,0 - 3,0	11	10,9	12	0,65	16,5	20
	M8R/KSST5,0	3,0 - 5,0			12	0,65	18,5	
M10	M10R/KSST3,5	1,0 - 3,5	13	12,9	14	0,7	19,5	32
	M10R/KSST6,0	3,5 - 6,0			14	0,7	22	
M12	M12R/KSST4,0	1,0 - 4,0	16	15,9	17,6	0,75	24,2	50
	M12R/KSST6,0	4,0 - 6,0			17,15	0,6	27	

M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!

M12 mit Lochgröße 15 mm auf Anfrage lieferbar!

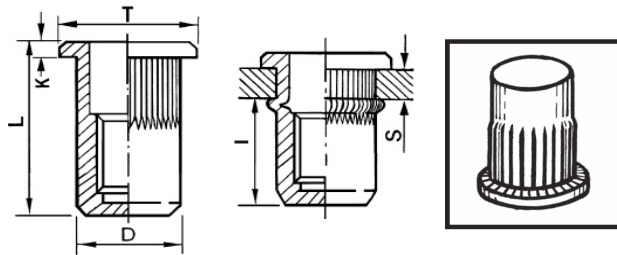


- Senkkopf
- gerändelter Schaft
- Stahl verzinkt Cr III
- unter dem Kopf gerändelt



	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø	D	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M3	M3R/SKST2,5	1,6 - 2,5	5	4,9	6,6	1,05	9,5	1
	M3R/SKST4,0	2,5 - 4,0			6,6	1,05	10,5	
M4	M4R/SKST3,0	1,5 - 3,0	6	5,9	9	1,5	12	4
	M4R/SKST5,0	3,0 - 5,0			9	1,5	14	
M5	M5R/SKST3,5	1,5 - 3,5	7	6,9	10	1,5	13	8
	M5R/SKST6,0	3,5 - 6,0			10	1,5	15	
M6	M6R/SKST4,0	1,5 - 4,0	9	8,9	12	1,5	15,5	15
	M6R/SKST6,0	4,0 - 6,0			12	1,5	18	
M8	M8R/SKST4,5	2,0 - 4,5	11	10,9	14	1,5	18,5	26
	M8R/SKST6,5	4,0 - 6,5			14	1,5	19	
M10	M10R/SKST5,0	2,0 - 5,0	13	12,9	16	1,5	21	45
	M10R/SKST7,5	5,0 - 7,5			16	1,5	24	
M12	M12R/SKST5,0	2,0 - 5,0	16	15,9	19	1,9	24	70
	M12R/SKST7,0	5,0 - 7,0			19	1,9	27,5	

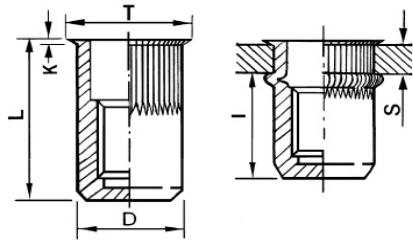
M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!

M12 mit Lochgröße 15 mm auf Anfrage lieferbar!





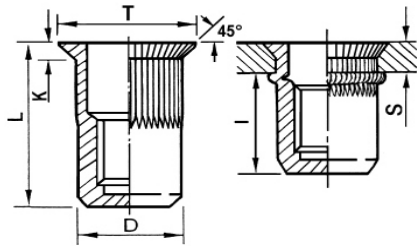
- Flachrundkopf geschlossen
- gerändelter Schaft
- Stahl verzinkt Cr III
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M4	M4R/FKSTG2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	9	0,8	16	5
M5	M5R/FKSTG3,0	0,5 - 3,0	7	6,9	10	1	19	8,5
M6	M6R/FKSTG3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	12,3	1,3	19,2	15
M8	M8R/FKSTG3,0	0,5 - 3,0	11	10,9	15	1,5	21,5	26
M10	M10R/FKSTG3,5	1,0 - 4,0	13	12,9	17	1,8	27	50





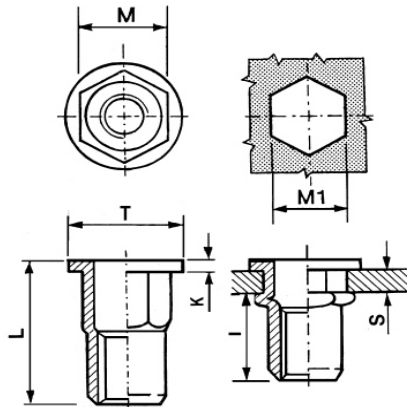
- kleiner Senkkopf geschlossen
- gerändelter Schaft
- Stahl verzinkt Cr III
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M4	M4R/KSSTG2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	7	0,5	15	3
M5	M5R/KSSTG2,0	0,5 - 2,0	7	6,9	8	0,5	16,5	6
M6	M6R/KSSTG3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	10	0,6	20,5	11
M8	M8R/KSSTG3,0	1,0-3,0	11	10,9	12	0,6	23	20
M10	M10R/KSSTG3,0	1,0 - 3,0	13	12,9	14,5	0,7	24,5	32
M12	M12R/KSSTG4,0	2,0 - 4,0	15	14,9	16,5	0,85	28	50





- Senkkopf geschlossen
- gerändelter Schaft
- Stahl verzinkt Cr III
- unter dem Kopf gerändelt

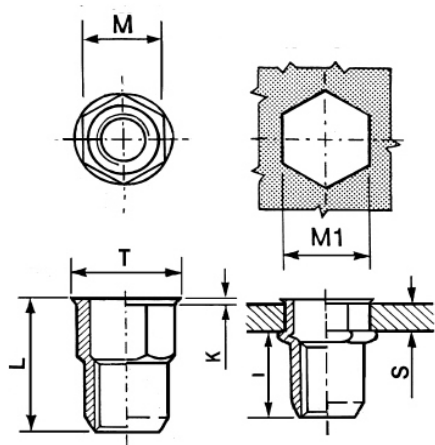
	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M4	M4R/SKSTG3,5	1,6 - 3,5	6	5,9	9	1,5	17,3	4
M5	M5R/SKSTG4,0	1,6 - 4,0	7	6,9	10	1,5	19,5	8
M6	M6R/SKSTG4,0	1,6 - 4,0	9	8,9	12	1,5	23,5	15
M8	M8R/SKSTG4,5	1,6 - 4,5	11	10,9	14	1,5	26,5	26
M10	M10R/SKSTG5,0	1,6 - 5,0	13	12,9	16	1,5	33	45





- Flachrundkopf
- Teilsechskantschaft
- Stahl verzinkt Cr III

	Artikelnummer	Klemmbereich	M1 0,1/-0	M 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3H1/FKST1,5	0,5 - 1,5	5	4,9	7,2	0,8	8,5	2
M4	M4H1/FKST2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	9	0,8	11	5
M5	M5H1/FKST3,0	0,5 - 3,0	7	6,9	10	1	13	8,5
	M5H1/FKST5,5	3,0 - 5,5		6,9		0,8	16	
M6	M6H1/FKST4,0	0,5 - 4,0	9	8,9	12	1,5	16,2	15
	M6H1/FKST5,5	3,0 - 5,5		8,9			13	
M8	M8H1/FKST4,0	1,0 - 4,0	11	10,9	15,9	1,5	18,2	26
	M8H1/FKST5,5	3,5 - 5,5		10,9	16		21	
M10	M10H1/FKST3,5	0,5 - 3,5	13	12,9	17	1,8	21	50
M12	M12H1/FKST5,0	2,0 - 5,0	16	15,9	23	2,2	27,5	80

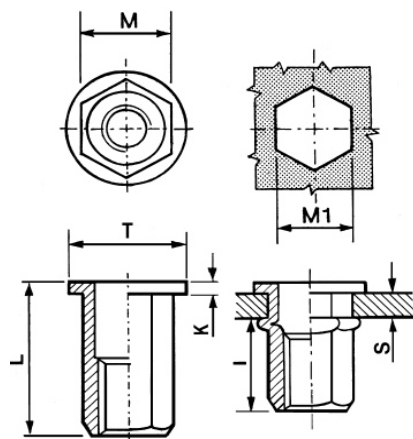
M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!





- kleiner Senkkopf
- Teilsechskantschaft
- Stahl verzinkt Cr III

	Artikelnummer	Klemmbereich	M1	M	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M3	M3H1/KSST1,5	0,3 - 1,5	5	4,9	6	0,5	9	1
	M3H1/KSST2,5	1,5 - 2,5		4,9			10	
M4	M4H1/KSST2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	7	0,5	12	3
M5	M5H1/KSST2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	8	0,5	13	6
M6	M6H1/KSST3,5	1,0 - 3,5	9	8,9	10	0,6	16	11
	M6H1/KSST5,5	3,0 - 5,5		8,9			18	
M8	M8H1/KSST3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	12	0,65	17,5	20
	M8H1/KSST6,0	3,5 - 6,0		10,9			20	
M10	M10H1/KSST4,0	1,0 - 4,0	13	12,9	14,5	0,75	21	32
M12	M12H1/KSST4,0	1,5 - 4,0	16	15,9	17,5	0,8	24	50

M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!

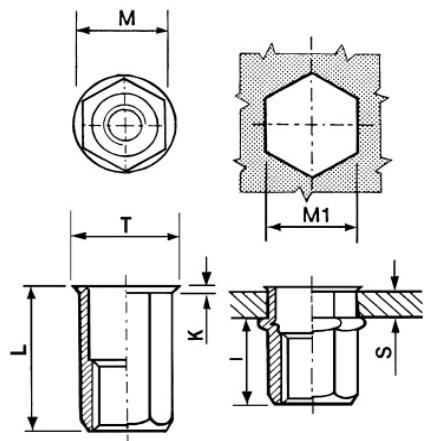


- Flachrundkopf
- Sechskantschaft
- Stahl verzinkt Cr III

	Artikelnummer	Klemmbereich	M1	M	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M4	M4H2/FKST2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	9	0,8	11	5
	M4H2/FKST5,0	2,0 - 5,0			9	0,8	13,5	
M5	M5H2/FKST3,0	0,5 - 3,0	7	6,9	10	1	14	8,5
	M5H2/FKST6,0	3,0 - 6,0			10	1	16,5	
M6	M6H2/FKST3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	13	1,2	16	15
	M6H2/FKST5,0	3,0 - 5,0			13	1,5	19,5	
M8	M8H2/FKST3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	16	1,5	17	26
	M8H2/FKST6,0	3,5 - 6,0			15	1,5	21,5	
M10	M10H2/FKST3,5	1,0 - 3,5	13	12,9	18	1,7	21	50
	M10H2/FKST6,5	3,5 - 6,5			19	1,7	24	
M12	M12H2/FKST5,0	2,0 - 5,0	16	15,9	23	2	27	80

M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!

M12 mit Lochgröße 15 mm auf Anfrage lieferbar!

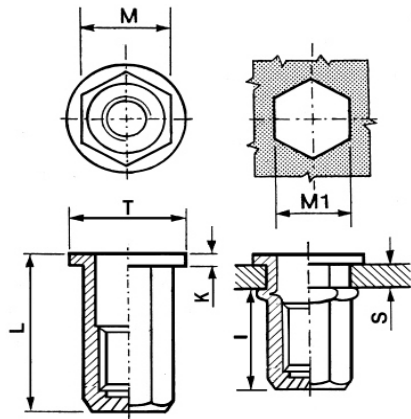


- kleiner Senkkopf
- Sechskantschaft
- Stahl verzinkt Cr III



	Artikelnummer	Klemmbereich	M1	M	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M3	M3H2/KSST1,5	0,5 - 1,5	5	4,9	6	0,45	8,5	1
	M3H2/KSST3,0	1,5 - 3,0					10,5	
M4	M4H2/KSST2,5	0,5 - 2,5	6	5,9	7	0,5	11	3
	M4H2/KSST5,0	2,5 - 5,0			7	0,5	13,5	
M5	M5H2/KSST3,0	0,5 - 3,0	7	6,9	8	0,5	14,5	6
	M5H2/KSST5,0	3,0 - 5,0			8	0,5	16	
M6	M6H2/KSST3,5	1,0 - 3,5	9	8,9	10	0,6	16	11
	M6H2/KSST6,0	3,5 - 6,0			10	0,6	18	
M8	M8H2/KSST4,0	1,0 - 4,0	11	10,9	12	0,65	18	20
	M8H2/KSST6,0	4,0 - 6,0			12	0,65	20	
M10	M10H2/KSST3,5	1,0 - 3,5	13	12,9	14,5	0,75	19	32
	M10H2/KSST6,0	3,5 - 6,0			14,5	0,75	23,5	
M12	M12H2/KSST5,0	1,0 - 5,0	16	15,9	17,8	1,1	25	50
	M12H2/KSST7,5	5,0 - 7,5					28	

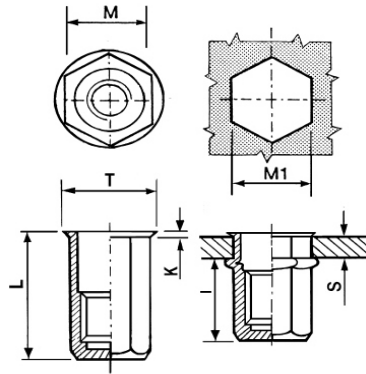
M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!

M12 mit Lochgröße 15 mm auf Anfrage lieferbar!





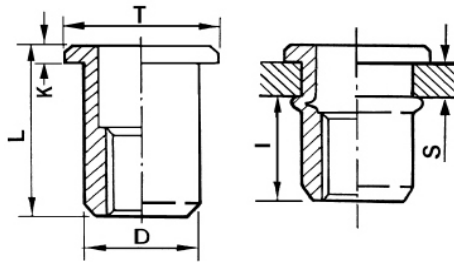
- Flachrundkopf geschlossen
- Sechskantschaft
- Stahl verzinkt Cr III

	Artikelnummer	Klemmbereich	M1 0,1/-0	M 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M4	M4H2/FKSTG2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	9	1	15	5
	M4H2/FKSTG4,0	2,0 - 4,0			9	1	17	
M5	M5H2/FKSTG2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	10	1	18	8,5
	M5H2/FKSTG5,0	2,5 - 5,0			10	1	20	
M6	M6H2/FKSTG3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	12,7	1,5	23	15
	M6H2/FKSTG5,0	3,0 - 5,0			12,7	1,5	25	
M8	M8H2/FKSTG3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	16	1,5	26	26
	M8H2/FKSTG5,5	3,5 - 5,5			16	1,5	29	
M10	M10H2/FKSTG4,0	1,0 - 4,0	13	12,9	19	2	33	50
	M10H2/FKSTG6,0	4,0 - 6,0			19	2	35	





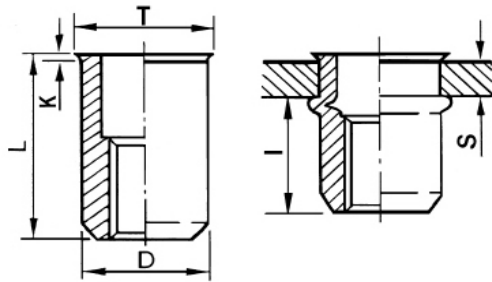
- kleiner Senkkopf geschlossen
- Sechskantschaft
- Stahl verzinkt Cr III

	Artikelnummer	Klemmbereich	M1	M	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M4	M4H2/KSSTG2,5	0,5 - 2,5	6	5,9	7	0,5	16	3
	M4H2/KSSTG4,0	2,5 - 4,0			7	0,5	18	
M5	M5H2/KSSTG3,0	0,5 - 3,0	7	6,9	8	0,5	20	6
	M5H2/KSSTG5,0	3,0 - 5,0			8	0,5	23	
M6	M6H2/KSSTG3,5	1,0 - 3,5	9	8,9	10	0,6	20,5	11
	M6H2/KSSTG5,5	3,5 - 5,5			10	0,6	23,5	
M8	M8H2/KSSTG4,0	1,0 - 4,0	11	10,9	12	0,6	23	20
	M8H2/KSSTG6,0	4,0 - 6,0			12	0,6	25	
M10	M10H2/KSSTG4,5	1,5 - 4,5	13	12,9	14,5	0,7	28,5	32
	M10H2/KSSTG6,0	4,0 - 6,0			14,5	0,8	30,5	





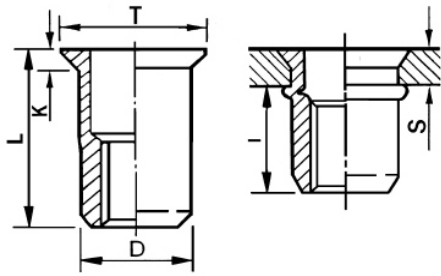
- Flachrundkopf
- Rundschaft glatt
- Edelstahl A2
- Unterkopfrändelung

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3/FKIX1,8	0,3 - 1,8	5	4,9	8	0,75	9	2
M4	M4/FKIX2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	8,5	0,8	10,5	5
M5	M5/FKIX2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	10	1	13	8,5
M6	M6/FKIX3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	12,3	1,3	15,5	15
M8	M8/FKIX3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	15	1,5	18,5	26
M10	M10/FKIX4,0	1,0 - 4,0	13	12,9	17	1,6	21	50
M12	M12/FKIX4,0	1,0 - 4,0	16	15,9	23	2	26	80





- kleiner Senkkopf
- Rundschaft glatt
- Edelstahl A2

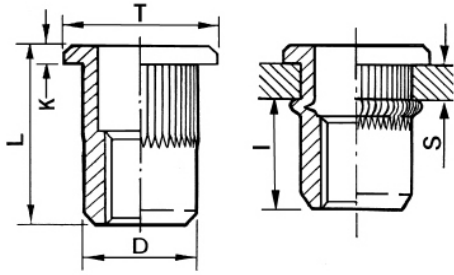
	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3/KSIX1,5	0,3 - 1,5	5	4,9	5,6	0,35	8,5	1
M4	M4/KSIX2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	7	0,5	10,5	3
M5	M5/KSIX2,0	0,5 - 2,0	7	6,9	8	0,5	11,5	6
M6	M6/KSIX2,5	0,5 - 2,5	9	8,9	10	0,6	14	11
M8	M8/KSIX3,0	0,5 - 3,0	11	10,9	12	0,5	16,5	20
M10	M10/KSIX3,5	1,0 - 3,5	13	12,9	14,1	0,6	19,5	32





- Senkkopf
- Rundschaft glatt
- Edelstahl A2

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3/SKIX3,0	1,7 - 3,0	5	4,9	8	1,5	11,5	1
M4	M4/SKIX3,0	1,5 - 3,0	6	5,9	9	1,5	12	4
M5	M5/SKIX3,5	1,5 - 3,5	7	6,9	10	1,5	13	8
M6	M6/SKIX4,0	1,5 - 4,0	9	8,9	12	1,5	15,5	15
M8	M8/SKIX4,5	2,0 - 4,5	11	10,9	14	1,5	18,5	26
M10	M10/SKIX5,0	2,0 - 5,0	13	12,9	16	1,5	21	45

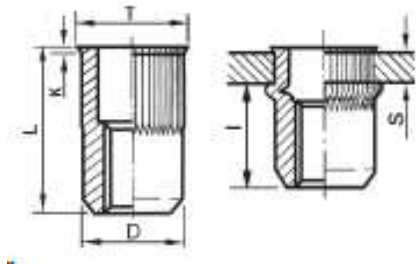
M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!





- Flachrundkopf
- gerändelter Schaft
- Edelstahl A2
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	
M3	M3R/FKIX1,5	0,5 - 1,5	5	4,9	7	0,8	10	2
	M3R/FKIX3,0	1,5 - 3,0			8	0,75	10	
M4	M4R/FKIX2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	9	0,8	10,5	5
	M4R/FKIX4,0	2,5 - 4,0			9	0,75	12,5	
M5	M5R/FKIX2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	10	1,0	13	8,5
	M5R/FKIX4,0	2,0 - 4,0			10	1,0	16	
M6	M6R/FKIX3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	12,3	1,3	15,5	15
	M6R/FKIX6,0	3,5 - 6,0			13	1,5	19	
M8	M8R/FKIX3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	14,5	1,5	18,5	26
	M8R/FKIX6,0	3,0 - 6,0			14,5	1,5	21	
M10	M10R/FKIX4,0	1,0 - 4,0	13	12,9	17	1,6	21	50
	M10R/FKIX6,0	3,0 - 6,0			19	2,0	26	
M12	M12R/FKIX4,0	1,0 - 4,0	16	15,9	23	2	25	80
	M12R/FKIX7,0	3,5 - 7,0			23	1,6	29	

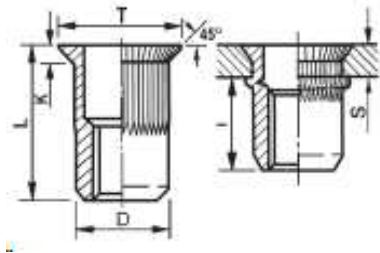
M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!





- kleiner Senkkopf
- gerändelter Schaft
- Edelstahl A2
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3		Nm
M3	M3R/KSIX2,0	0,5 - 2,0	5	4,9	6	0,4	9	1	
	M3R/KSIX2,5	1,5 - 2,5			5,8	0,5	10		
M4	M4R/KSIX2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	7	0,5	10,5	3	
	M4R/KSIX4,0	2,5 - 4,0			7	0,5	12,5		
M5	M5R/KSIX2,0	0,5 - 2,0	7	6,9	8	0,5	11,5	6	
	M5R/KSIX4,0	2,0 - 4,0			8	0,5	13		
M6	M6R/KSIX3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	10	0,6	14	11	
	M6R/KSIX5,0	2,5 - 5,0			10	0,6	16		
M8	M8R/KSIX3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	12	0,5	16,5	20	
	M8R/KSIX6,0	3,5 - 6,0			12	0,65	19,5		
M10	M10R/KSIX3,5	1,0 - 3,5	13	12,9	14	0,7	17,7	32	
	M10R/KSIX6,0	3,5 - 6,0			14	0,7	23		
M12	M12R/KSIX4,0	1,0 - 4,0	16	15,9	17,6	0,75	24,2	50	

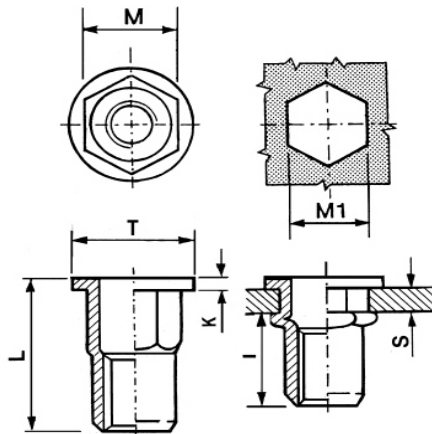
M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!





- Senkkopf
- gerändelter Schaft
- Edelstahl A2/A4 (auf Anfrage)
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø	D	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M3	M3R/SKIX2,5	1,5 - 2,5	5	4,9	7	1,5	8,5	1
	M3R/SKIX4,0	3,0 - 4,0			8	1,5	12,5	
M4	M4R/SKIX3,0	1,5 - 3,0	6	5,9	9	1,5	12	4
	M4R/SKIX5,0	3,5 - 5,0			9	1,5	13	
M5	M5R/SKIX3,5	1,5 - 3,5	7	6,9	10	1,5	13	8
	M5R/SKIX6,0	4,0 - 6,0			10	1,5	15	
M6	M6R/SKIX4,0	1,5 - 4,0	9	8,9	12	1,5	15,5	15
	M6R/SKIX6,5	4,5 - 6,5			12	1,5	19	
M8	M8R/SKIX4,5	2,0 - 4,5	11	10,9	14	1,5	18,5	26
	M8R/SKIX6,5	3,5 - 6,5			13,7	1,5	21	
M10	M10R/SKIX5,0	2,0 - 5,0	13	12,9	16	1,5	21	45
	M10R/SKIX6,5	3,5 - 6,5			15,7	1,6	25	
M12	M12R/SKIX4,5	1,5 - 4,5	16	15,9	19	1,7	24	50

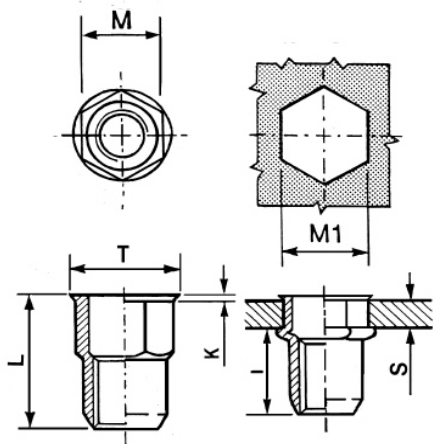
M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!




- Flachrundkopf
- Teilsechskantschaft
- Edelstahl A2

	Artikelnummer	Klemmbereich	M1	M	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M3	M3H1/FKIX1,8	0,3 - 1,8	5	4,9	8	0,75	9	2
	M3H1/FKIX3,0	1,8 - 3,0			8	0,75	10	
M4	M4H1/FKIX2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	8,7	0,8	11	5
	M4H1/FKIX4,0	2,0 - 4,0			9	0,75	12,5	
M5	M5H1/FKIX2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	10	1,0	12	8,5
	M5H1/FKIX4,0	2,0 - 4,0			10	1,0	15,5	
M6	M6H1/FKIX3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	12,7	1,3	15,5	15
	M6H1/FKIX6,0	3,0 - 6,0			13	1,5	19	
M8	M8H1/FKIX3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	16	1,5	18	26
	M8H1/FKIX5,5	3,0 - 5,5			16	1,5	20	
M10	M10H1/FKIX3,5	1,0 - 3,5	13	12,9	18	1,7	21	50
	M10H1/FKIX5,0	3,0 - 5,0			17	2,0	24	
M12	M12H1/FKIX4,0	2,0 - 4,0	16	15,9	23	2	28	80
	M12H1/FKIX7,0	3,5 - 7,0			23	2	29	

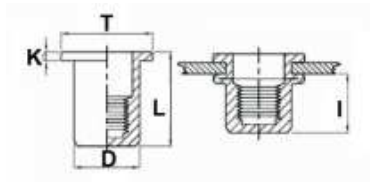
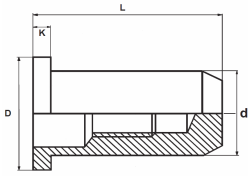
M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!





- kleiner Senkkopf
- Teilsechskantschaft
- Edelstahl A2

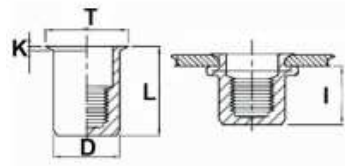
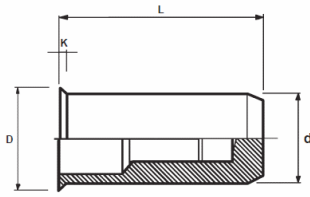
	Artikelnummer	Klemmbereich	M1	M	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M3	M3H1/KSIX1,5	0,3 - 1,5	5	4,9	6	0,5	9	1
	M3H1/KSIX2,5	1,5 - 2,5					11	
M4	M4H1/KSIX2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	7	0,5	12	3
	M4H1/KSIX3,0	2,0 - 3,0					14	
M5	M5H1/KSIX2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	8	0,5	13	6
	M5H1/KSIX4,0	2,5 - 4,0					14,5	
M6	M6H1/KSIX3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	10	0,6	16	11
	M6H1/KSIX5,5	3,0 - 5,5					18	
M8	M8H1/KSIX3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	12	0,65	17,5	20
	M8H1/KSIX6,0	3,5 - 6,0					20,25	
M10	M10H1/KSIX4,0	1,0 - 4,0	13	12,9	14,5	0,75	21	32
	M10H1/KSIX6,0	3,5 - 6,0					23	
M12	M12H1/KSIX4,0	1,0 - 4,0	16	15,9	17,5	0,8	24	50
	M12H1/KSIX6,0	4,0 - 6,0					27	

M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!





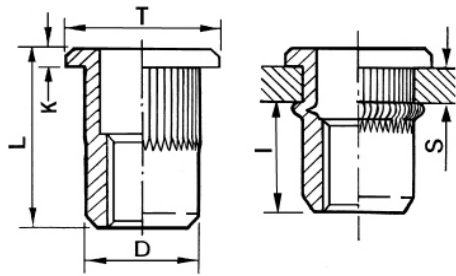
- Flachrundkopf geschlossen
- Rundschaft glatt
- Edelstahl A2
- Unterkopfrändelung

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D +/- 0,3	T 0,1/-0	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M4	M4/FKIXG2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	9	0,8	16	5
M5	M5/FKIXG2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	10	1,0	17	8,5
M6	M6/FKIXG3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	12,3	1,3	21	15
M8	M8/FKIXG3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	15,5	1,5	25	26
M10	M10/FKIXG4,0	1,0 - 4,0	13	12,9	17	1,6	27	50





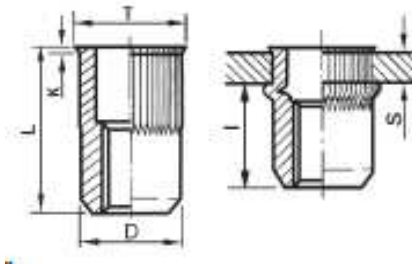
- kleiner Senkkopf geschlossen
- Rundschaft glatt
- Edelstahl A2

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D +/- 0,3	T 0,1/-0	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M4	M4/KSIXG2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	7	0,5	15	3
M5	M5/KSIXG2,0	0,5 - 2,0	7	6,9	8	0,5	16,5	6
M6	M6/KSIXG2,5	0,5 - 2,5	9	8,9	10	0,6	20,5	11
M8	M8/KSIXG3,0	0,5 - 3,0	11	10,9	12	0,65	23	20
M10	M10/KSIXG3,5	1,0 - 3,5	13	12,9	14	0,7	24,5	32





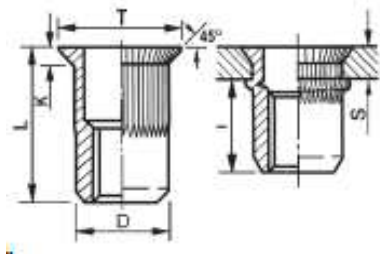
- Flachrundkopf geschlossen
- gerändelter Schaft
- Edelstahl A2
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	
M3	M3R/FKIXG2,5	0,5 - 2,5	5	4,9	8	0,9	13	2
	M3R/FKIXG4,0	2,5 - 4,0					16,5	
M4	M4R/FKIXG3,0	0,5 - 3,0	6	5,9	9	1	16,5	5
	M4R/FKIXG4,5	3,0 - 4,5					18	
M5	M5R/FKIXG3,0	0,5 - 3,0	7	6,9	10	1	19	8,5
	M5R/FKIXG5,5	3,0 - 5,5					21,5	
M6	M6R/FKIXG3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	13	1,5	22	15
	M6R/FKIXG5,5	3,0 - 5,5					24,5	
M8	M8R/FKIXG3,0	0,5 - 3,0	11	10,9	16	1,5	26,5	26
	M8R/FKIXG5,5	3,0 - 5,5					29	
M10	M10R/FKIXG3,0	0,5 - 3,0	13	12,9	17	2	28,5	50
	M10R/FKIXG6,0	3,0 - 6,0					33,5	





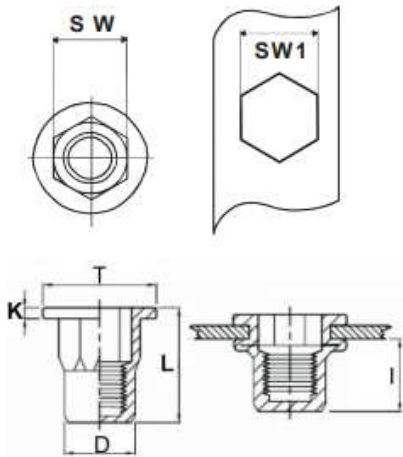
- kleiner Senkkopf geschlossen
- gerändelter Schaft
- Edelstahl A2
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3R/KSIXG2,5	0,5 - 2,5	5	4,9	6	0,8	15,5	2
M4	M4R/KSIXG3,0	0,5 - 3,0	6	5,9	7	0,8	16,5	3
M5	M5R/KSIXG3,0	0,5 - 3,0	7	6,9	8	0,8	19	6
M6	M6R/KSIXG3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	10	0,8	22	11
M8	M8R/KSIXG3,0	0,5 - 3,0	11	10,9	12	0,8	25	20
M10	M10R/KSIXG3,5	0,8 - 3,5	13	12,9	14,5	1	30	32
M12	M12R/KSIXG4,0	0,8 - 4,0	16	15,9	17,6	1	31,5	50





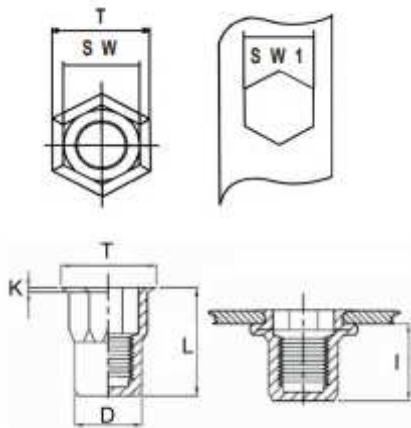
- Senkkopf geschlossen
- gerändelter Schaft
- Edelstahl A2
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3R/SKIXG3,0	1,5 - 3,0	5	4,9	8	1,7	16,5	2
M4	M4R/SKIXG4,0	1,5 - 4,0	6	5,9	9	1,7	17,5	3
M5	M5R/SKIXG4,0	1,5 - 4,0	7	6,9	10	1,7	20,5	6
M6	M6R/SKIXG4,5	1,5 - 4,5	9	8,9	12	1,7	23,5	11
M8	M8R/SKIXG4,5	1,5 - 4,5	11	10,9	14	1,7	28	20
M10	M10R/SKIXG4,5	2,0 - 4,5	13	12,9	16	1,7	30,5	32
M12	M12R/SKIXG4,5	2,0 - 4,5	16	15,9	19	1,7	31,5	50





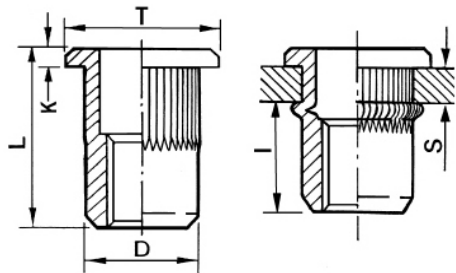
- Flachrundkopf geschlossen
- Teilsechskantschaft
- Edelstahl A2

	Artikelnummer	Klemmbereich	SW1 0,1/-0	SW 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3H1/FKIXG2,0	0,5 - 2,0	5,1	5,0	8	0,75	13	2
M4	M4H1/FKIXG2,0	0,5 - 2,0	6,1	6,0	9	1	16	5
M5	M5H1/FKIXG3,0	0,5 - 3,0	7,1	7,0	10	1	18,5	8,5
M6	M6H1/FKIXG3,0	0,5 - 3,0	9,1	9,0	12,7	1,5	23	15
M8	M8H1/FKIXG3,0	0,5 - 3,0	11,1	11,0	14,5	1,5	23,5	26
M10	M10H1/FKIXG3,5	1,0 - 3,5	13,1	13,0	16,5	2	33	50





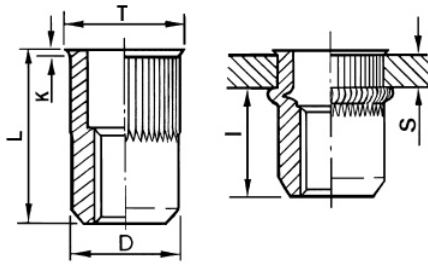
- kleiner Senkkopf geschlossen
- Teilsechskantschaft
- Edelstahl A2

	Artikelnummer	Klemmbereich	SW1	SW	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M3	M3H1/KSIXG2,5	0,3 - 2,5	5,1	5,0	6	0,5	15,5	2
M4	M4H1/KSIXG2,0	0,5 - 2,0	6,1	6,0	7	0,5	16	3
	M4H1/KSIXG4,0	2,0 - 4,0					17,5	
M5	M5H1/KSIXG2,5	0,5 - 2,5	7,1	7,0	8	0,5	18	6
	M5H1/KSIXG4,0	2,0 - 4,0					20	
M6	M6H1/KSIXG3,5	0,5 - 3,5	9,1	9,0	10	0,6	21	11
	M6H1/KSIXG5,0	3,5 - 5,0					23	
M8	M8H1/KSIXG3,5	1,0 - 3,5	11,1	11,0	12	0,65	23,5	20
	M8H1/KSIXG5,0	3,5 - 5,0					27	
M10	M10H1/KSIXG4,0	1,0 - 4,0	13,1	13,0	14,5	0,75	30,5	32
	M10H1/KSIXG5,0	3,5 - 5,0					33	
M12	M12H1/KSIXG4,0	0,8 - 4,0	16,1	16,0	17,5	0,75	31,1	50





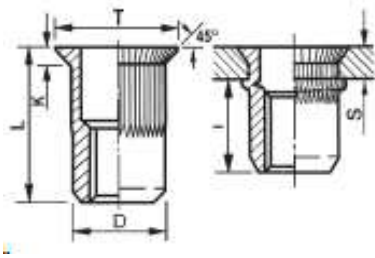
- Flachrundkopf
- gerändelter Schaft
- Edelstahl A4 (1.4401)
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø	D	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M3	M3R/FKIX(A4)1,5	0,5 - 1,5	5	4,9	7	0,8	9	2
M4	M4R/FKIX(A4)2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	9	0,8	10,8	5
	M4R/FKIX(A4)4,0	2,0 - 4,0				1	11,5	
M5	M5R/FKIX(A4)2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	10	1	13	8,5
	M5R/FKIX(A4)4,0	2,5 - 4,0					15	
M6	M6R/FKIX(A4)3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	12,8	1,5	15	15
	M6R/FKIX(A4)4,5	3,0 - 4,5			13		16	
M8	M8R/FKIX(A4)3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	15	1,5	18	26
	M8R/FKIX(A4)5,5	3,0 - 5,5			16		18,5	
M10	M10R/FKIX(A4)4,0	1,0 - 4,0	13	12,9	17	2	20,3	50
	M10R/FKIX(A4)6,0	3,0 - 6,0			19		22	
M12	M12R/FKIX(A4)4,0	1,0 - 4,0	16	15,9	23	2	23	80





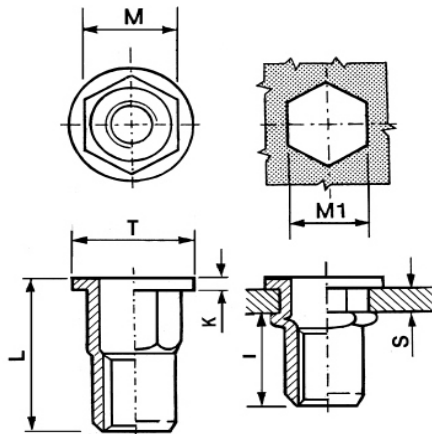
- kleiner Senkkopf
- gerändelter Schaft
- Edelstahl A4 (1.4401)
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3R/KSIX(A4)1,5	0,5 - 1,5	5	4,9	6	0,6	8,5	1
M4	M4R/KSIX(A4)2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	7	0,6	10	3
M5	M5R/KSIX(A4)2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	8	0,6	12	6
M6	M6R/KSIX(A4)3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	10	0,6	14,5	11
M8	M8R/KSIX(A4)3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	12	0,7	16,5	20
M10	M10R/KSIX(A4)3,5	1,0 - 3,5	13	12,9	14,5	0,85	19	32
M12	M12R/KSIX(A4)3,5	1,5 - 3,5	16	15,9	17,6	1	24	50



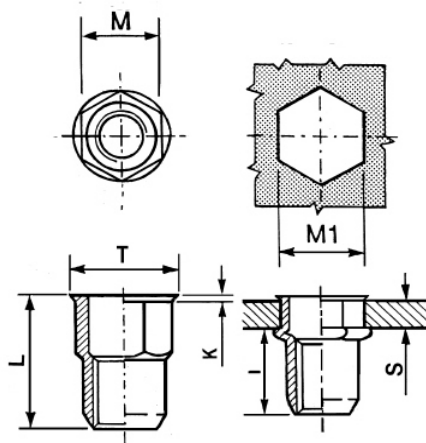
- Senkkopf
- gerändelter Schaft
- Edelstahl A4 (1.4401)
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3R/SKIX(A4)2,0	1,5 - 2,0	5	4,9	8	1,7	9	1
M4	M4R/SKIX(A4)3,5	1,5 - 3,5	6	5,9	9	1,7	11,5	4
M5	M5R/SKIX(A4)4,0	1,5 - 4,0	7	6,9	10	1,7	13,5	8
M6	M6R/SKIX(A4)4,5	1,5 - 4,5	9	8,9	12	1,7	16	15
M8	M8R/SKIX(A4)4,5	1,5 - 4,5	11	10,9	14	1,7	19	26
M10	M10R/SKIX(A4)4,5	1,5 - 4,5	13	12,9	16	1,7	21	45
M12	M12R/SKIX(A4)4,5	1,5 - 4,5	15	14,9	18	1,7	24	50




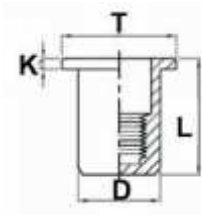
- Flachrundkopf
- Teilsechskantschaft
- Edelstahl A4 (1.4401)

	Artikelnummer	Klemmbereich	M1 0,1/-0	M 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3H1/FKIX(A4)1,5	0,5 - 1,5	5	4,9	8	0,8	9	2
M4	M4H1/FKIX(A4)2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	9	0,8	11	5
M5	M5H1/FKIX(A4)2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	10	1,0	12	8,5
M6	M6H1/FKIX(A4)3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	12,7	1,3	15,5	15
M8	M8H1/FKIX(A4)3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	16	1,5	18	26
M10	M10H1/FKIX(A4)4,0	1,0 - 4,0	13	12,9	18	1,7	21	50
M12	M12H1/FKIX(A4)4,0	1,0 - 4,0	16	15,9	23	2,0	28	80





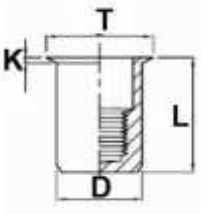
- kleiner Senkkopf
- Teilsechskantschaft
- Edelstahl A4 (1.4401)

	Artikelnummer	Klemmbereich	M1 0,1/-0	M 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3H1/KSIX(A4)1,5	0,5 - 1,5	5	4,9	6	0,5	9	1
M4	M4H1/KSIX(A4)2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	7	0,5	12	3
M5	M5H1/KSIX(A4)2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	8	0,6	13	6
M6	M6H1/KSIX(A4)3,0	1,0 - 3,0	9	8,9	10	0,6	16	11
M8	M8H1/KSIX(A4)3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	12	0,65	17,5	20
M10	M10H1/KSIX(A4)4,0	1,0 - 4,0	13	12,9	14,5	0,75	21	32
M12	M12H1/KSIX(A4)4,0	1,0 - 4,0	16	15,9	17,5	0,8	24	50





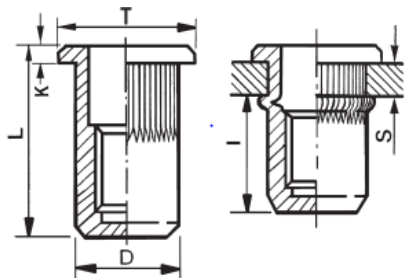
- Flachrundkopf geschlossen
- Rundschaft glatt
- Edelstahl A4 (1.4401)

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,1/-0	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M4	M4/FKIX(A4)G2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	9	0,8	17,3	5
M5	M5/FKIX(A4)G2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	10	1,0	19,5	8,5
M6	M6/FKIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	13	1,5	23,5	15
M8	M8/FKIX(A4)G3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	15	1,5	28	26





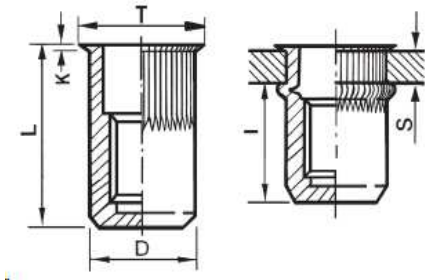
- kleiner Senkkopf geschlossen
- Rundschaft glatt
- Edelstahl A4 (1.4401)

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,1/-0	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M4	M4/KSIX(A4)G2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	7	0,6	17,3	3
M5	M5/KSIX(A4)G2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	8	0,6	18,5	6
M6	M6/KSIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	10	0,6	23	11
M8	M8/KSIX(A4)G3,5	1,0 - 3,5	11	10,9	12	0,7	26,5	20





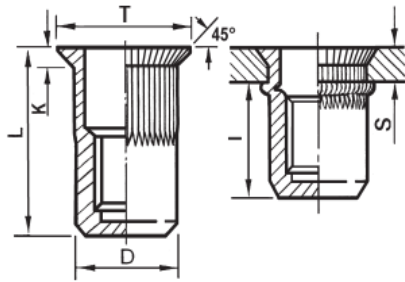
- Flachrundkopf geschlossen
- gerändelter Schaft
- Edelstahl A4 (1.4401)
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø	D	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M3	M3R/FKIX(A4)G2,5	0,5 - 2,5	5	4,9	8	0,9	15,5	2
	M3R/FKIX(A4)G4,0	2,5 - 4,0					16,5	
M4	M4R/FKIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	6	5,9	9	1	16,5	5
	M4R/FKIX(A4)G4,5	3,0 - 4,5					18	
M5	M5R/FKIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	7	6,9	10	1	19	8,5
	M5R/FKIX(A4)G5,5	3,0 - 5,5					21,5	
M6	M6R/FKIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	13	1,5	22	15
	M6R/FKIX(A4)G5,5	3,0 - 5,5					24,5	
M8	M8R/FKIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	11	10,9	16	1,5	26,5	26
	M8R/FKIX(A4)G5,5	3,0 - 5,5					29	
M10	M10R/FKIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	13	12,9	19	2	28,5	50
	M10R/FKIX(A4)G6,0	3,0 - 6,0					33,5	





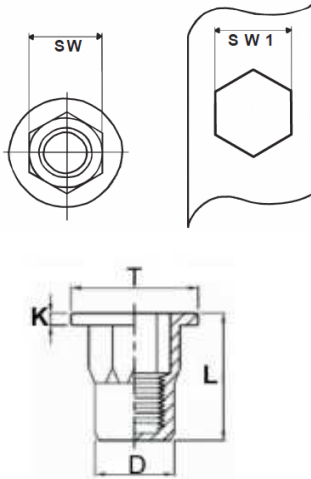
- kleiner Senkkopf geschlossen
- gerändelter Schaft
- Edelstahl A4 (1.4401)
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3R/KSIX(A4)G2,5	0,5 - 2,5	5	4,9	6	0,8	15,5	2
M4	M4R/KSIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	6	5,9	7	0,8	16,5	3
M5	M5R/KSIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	7	6,9	8	0,8	19	6
M6	M6R/KSIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	10	0,8	22	11
M8	M8R/KSIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	11	10,9	12	0,8	25	20
M10	M10R/KSIX(A4)G3,5	0,8 - 3,5	13	12,9	14,5	1,0	30	32
M12	M12R/KSIX(A4)G4,0	0,8 - 4,0	16	15,9	17,6	1,0	31,5	50




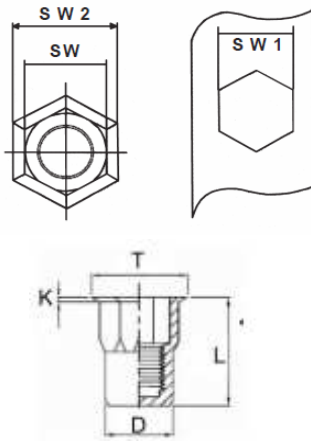
- Senkkopf geschlossen
- gerändelter Schaft
- Edelstahl A4 (1.4401)
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3R/SKIX(A4)G3,0	1,5 - 3,0	5	4,9	8	1,7	16,5	2
M4	M4R/SKIX(A4)G4,0	1,5 - 4,0	6	5,9	9	1,7	17,5	3
M5	M5R/SKIX(A4)G4,0	1,5 - 4,0	7	6,9	10	1,7	20,5	6
M6	M6R/SKIX(A4)G4,5	1,5 - 4,5	9	8,9	12	1,7	23,5	11
M8	M8R/SKIX(A4)G4,5	1,5 - 4,5	11	10,9	14	1,7	28	20
M10	M10R/SKIX(A4)G4,5	2,0 - 4,5	13	12,9	16	1,7	30,5	32
M12	M12R/SKIX(A4)G4,5	2,0 - 4,5	16	15,9	19	1,7	31,5	50





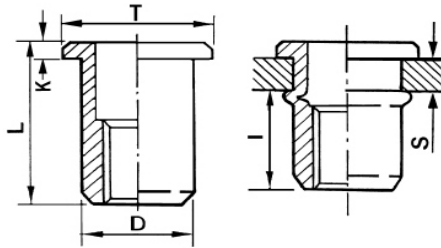
- Flachrundkopf geschlossen
- Teilsechskantschaft
- Edelstahl A4 (1.4401)

	Artikelnummer	Klemmbereich	SW1 0,1/-0	SW 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3H1/FKIX(A4)G2,5	0,5 - 2,5	5	4,9	8	0,75	15,5	2
M4	M4H1/FKIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	6	5,9	9,3	1	16,5	5
M5	M5H1/FKIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	7	6,9	10	1	19,5	8,5
M6	M6H1/FKIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	13	1,5	23	15
M8	M8H1/FKIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	11	10,9	15	1,5	28	26
M10	M10H1/FKIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	13	12,9	16,3	2	28,5	50





- kleiner Senkkopf geschlossen
- Teilsechskantschaft
- Edelstahl A4

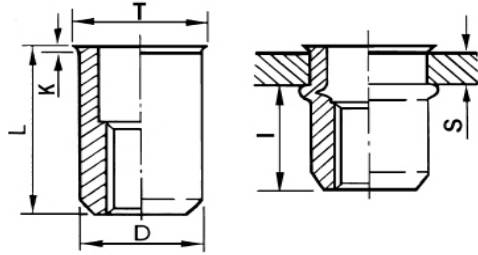
	Artikelnummer	Klemmbereich	SW1 0,1/-0	SW 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M3	M3H1/KSIX(A4)G2,5	0,3 - 2,5	5	4,9	6	0,5	15,5	2
M4	M4H1/KSIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	6	5,9	7	0,6	16,5	3
M5	M5H1/KSIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	7	6,9	8	0,6	18,5	6
M6	M6H1/KSIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	9	8,9	10	0,6	22,8	11
M8	M8H1/KSIX(A4)G3,0	0,5 - 3,0	11	10,9	12,5	0,7	26,5	20
M10	M10H1/KSIX(A4)G3,5	0,8 - 3,5	13	12,9	14	0,6	30	50
M12	M12H1/KSIX(A4)G4,0	0,8 - 4,0	16	15,9	17,5	0,6	31,1	80





- Flachrundkopf
- Rundschaft glatt
- Aluminium AlMg 2,5

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	
M3	M3/FKAL2,0	0,5 - 2,0	5	4,9	8	0,75	9	0,7
	M3/FKAL3,0	1,8 - 3,0			7	0,8	10,5	
M4	M4/FKAL2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	8,8	0,8	10,5	2,5
	M4/FKAL4,0	2,5 - 4,0			9	1,0	13	
M5	M5/FKAL2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	10	1,0	13	5
	M5/FKAL5,0	3,0 - 5,0				1,2	15,5	
M6	M6/FKAL2,5	0,5 - 2,5	9	8,9	12,3	1,5	15	8
	M6/FKAL4,0	2,5 - 4,0					16,5	
M8	M8/FKAL3,0	1,0 - 3,0	11	10,9	14,3	1,5	16,5	20
	M8/FKAL6,0	3,0 - 6,0			15		21	
M10	M10/FKAL4,0	1,0 - 4,0	13	12,9	16,3	1,6	19,5	25
	M10/FKAL7,5	4,5 - 7,5			19	2,0	27,5	
M12	M12/FKAL4,0	1,0 - 4,0	16	15,9	23	2,0	26	25
	M12/FKAL7,0	3,5 - 7,0					29	

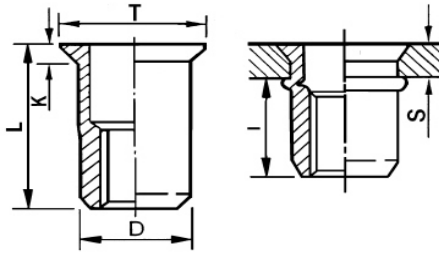
M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!





- kleiner Senkkopf
- Rundschaft glatt
- AlMg 2,5

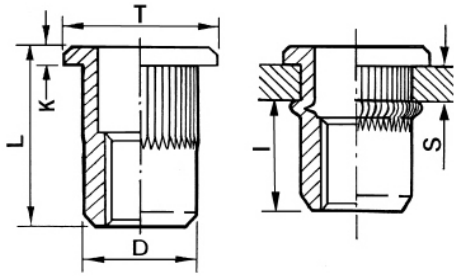
	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø	D	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M3	M3/KSAL1,5	0,3 - 1,5	5	4,9	5,6	0,35	8,5	0,7
	M3/KSAL2,5	1,5 - 2,5					10	
M4	M4/KSAL2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	7	0,5	10,5	2,5
	M4/KSAL4,0	2,5 - 4,0					13	
M5	M5/KSAL2,0	0,5 - 2,0	7	6,9	8	0,5	11,5	5
	M5/KSAL4,5	2,0 - 4,5					13	
M6	M6/KSAL2,5	0,5 - 2,5	9	8,9	10	0,6	14	8
	M6/KSAL4,0	2,0 - 4,0				0,5	16	
M8	M8/KSAL2,5	1,0 - 2,5	11	10,9	12	0,65	15,5	20
	M8/KSAL4,5	1,5 - 4,5				0,5	18	
M10	M10/KSAL3,0	1,0 - 3,0	13	12,9	14	0,7	17,7	25
	M10/KSAL6,0	3,0 - 6,0				0,5	23	
M12	M12/KSAL4,0	1,0 - 4,0	16	15,9	17,2	0,6	24	25
	M12/KSAL7,5	3,5 - 7,5					27,5	

M10 mit Lochgröße 12 mm auf Anfrage lieferbar!





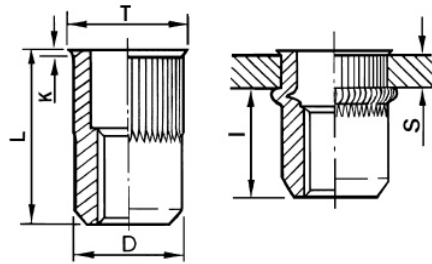
- Senkkopf
- Rundschaft glatt
- AlMg 2,5

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø	D	T	K	L	 Nm
			0,1/-0	0,07/-0,1	+/- 0,3	+/- 0,15	+/- 0,3	
M3	M3/SKAL3,0	2,0 - 3,0	5	4,9	8	1,5	9,5	0,7
	M3/SKAL4,0	3,0 - 4,0					10,5	
M4	M4/SKAL3,0	1,5 - 3,0	6	5,9	9	1,5	12	2,5
	M4/SKAL4,0	2,5 - 4,0					13	
M5	M5/SKAL3,0	1,5 - 3,0	7	6,9	10	1,5	13	5
	M5/SKAL6,0	4,0 - 6,0					15	
M6	M6/SKAL4,0	1,5 - 4,0	9	8,9	12	1,5	15,5	8
	M6/SKAL6,0	4,0 - 6,0					17	
M8	M8/SKAL4,0	1,5 - 4,0	11	10,9	14	1,5	18,5	20
	M8/SKAL6,0	4,0 - 6,0			13,3		20	
M10	M10/SKAL4,0	1,5 - 4,0	13	12,9	15,7	1,6	22	25
	M10/SKAL6,5	3,5 - 6,5					25	
M12	M12/SKAL4,5	1,7 - 4,5	16	15,9	19	1,9	26	25
	M12/SKAL7,5	4,0 - 7,5					29	





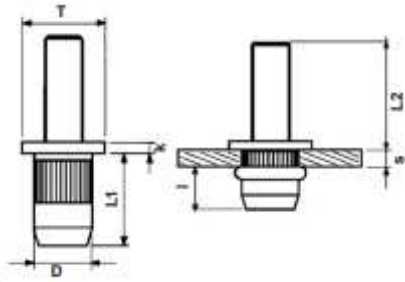
- Flachrundkopf
- gerändelter Schaft
- Aluminium AlMg2,5
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M4	M4R/FKAL2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	8,8	0,8	10,5	2,5
M5	M5R/FKAL2,5	0,5 - 2,5	7	6,9	10	1	13	5
M6	M6R/FKAL2,5	0,5 - 2,5	9	8,9	12,3	1,5	15	8
M8	M8R/FKAL3,0	1,0 - 3,0	11	10,9	14,3	1,5	16,5	20
M10	M10R/FKAL4,0	1,0 - 4,0	13	12,9	16,3	1,6	19	25





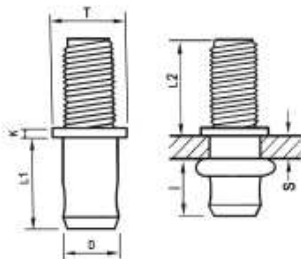
- kleiner Senkkopf
- gerändelter Schaft
- Aluminium AlMg2,5
- unter dem Kopf gerändelt

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L +/- 0,3	 Nm
M4	M4R/KSAL2,0	0,5 - 2,0	6	5,9	7	0,5	10,5	2,5
M5	M5R/KSAL2,0	0,5 - 2,0	7	6,9	8	0,5	11,5	5
M6	M6R/KSAL2,5	0,5 - 2,5	9	8,9	10	0,6	14	8
M8	M8R/KSAL2,5	0,5 - 2,5	11	10,9	12	0,65	15,5	20
M10	M10R/KSAL3,0	1,0 - 3,0	13	12,9	14	0,7	17,7	25





- Flachrundkopf
- Rundes Loch
- gerändelter Kopf
- Stahl verzinkt Cr III

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L1	L2 min.	 Nm
M5	BNSRST0515FK	0,5 - 2,5	7	6,9	10	1	13,5	15	7
	BNSRST0525FK							25	
M6	BNSRST0615FK	0,5 - 3,0	9	8,9	12,3	1,4	15,7	15	10
	BNSRST0625FK							25	
M8	BNSRST0820FK	1,0 - 3,5	11	10,9	14,5	1,5	18,5	20	25
	BNSRST0825FK							25	



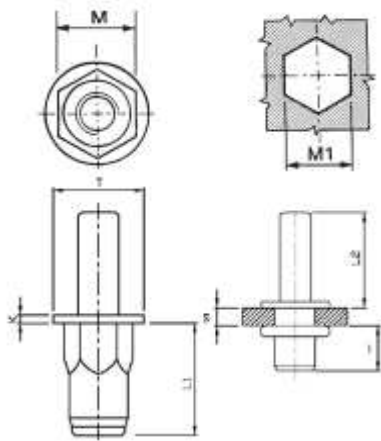
- Flachrundkopf
- Rundes Loch
- Stahl verzinkt Cr III

	Artikelnummer	Klemmbereich	Loch - Ø 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L1	L2 min.	 Nm
M4	BNSST0410FK1	0,5 - 2,0	5,5	5,4	8	0,8	8	10	5
	BNSST0410FK2	2,0 - 3,0						10	
	BNSST0415FK1	0,5 - 2,0						15	
	BNSST0415FK2	2,0 - 3,0						15	
M5	BNSST0515FK	0,5 - 3,0	7	6,9	10	1	12	15	7
	BNSST0525FK							25	
M6	BNSST0615FK	0,5 - 3,0	9	8,9	13	1,5	14,5	15	10
	BNSST0625FK							25	
M8	BNSST0820FK	0,5 - 3,0	11	10,9	16	1,5	15,5	20	25
	BNSST0825FK							25	



technische Änderungen vorbehalten

Richtwerte - die genauen Werte müssen am Originalbauteil ermittelt werden!

[--> Inhaltsverzeichnis](#)



- Sechskantloch
- Flachrundkopf
- Stahl verzinkt Cr III

	Artikelnummer	Klemmbereich	M1 0,1/-0	D 0,07/-0,1	T +/- 0,3	K +/- 0,15	L1	L2 min.	 Nm
M5	BNSH2ST0515	0,5 - 2,5	7	6,9	10	1	13,5	15	7
	BNSH2ST0525							25	
M6	BNSH2ST0615	0,5 - 3,0	9	8,9	12,7	1,35	16	15	10
	BNSH2ST0625							25	
M8	BNSH2ST0820	1,0 - 3,5	11	10,9	16	1,5	18,5	20	25
	BNSH2ST0825							25	

technische Änderungen vorbehalten

Richtwerte - die genauen Werte müssen am Originalbauteil ermittelt werden!

--> [Inhaltsverzeichnis](#)

Technisches Datenblatt

Artikelnummer:	HW-MFX511QI
Artikelbeschreibung:	Handwerkzeug für Blindnietmuttern
Für Blindmuttern:	M5-M10 (und Blindniet-schrauben bis M8)
Inklusive:	SCHNELLWECHSELSYSTEM!!!
Gewicht:	2,2 kg
Bemaßung:	555 mm
Griff:	Stahl
Ausrüstung:	Umrüstsätze M5, M6, M8, M10
Sonstiges:	Besonders für serienmäßige Verarbeitung von Blindnietmuttern und -schrauben geeignet. Der Hebelbetrieb in Kombination mit der Hubeinstellung sorgt dafür, dass jede Mutter mit gleicher Kraft montiert wird.



Technisches Datenblatt

**Artikelnummer:****HW-QN12XL Akku****Artikelbeschreibung:**

Setzgerät für Blindnietmuttern mit 20V Akku

technische Daten:

- Arbeitsbereich: M3 - M12 mm Edelstahl
- Hub: 10mm
- Setzkraft: 25,0 kN
- Ladezeit Akku: ca. 60 Minuten
- bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)
- Schnellwechselsystem für Gewindedorne
- innovative digitale Anzeige von Setzhub, Stückzahl und Service Funktionen
- Notfallknopf zum Lösen des Gewindedornes
- ergonomischer Soft-Griff, einzigartiges Design
- Gewicht: 2,10 kg inkl. Akku

Inklusive:

- 2 x 5-cell Akku 20V / 2,0 Ah Lithium-Ion mit Ladestandskontrolle
- Schnellladegerät 100V~240V/50~60Hz
- Ausrüstung M4 - M12
- Koffer

Optional erhältlich:

Ausrüstung für M3 und Blindnietschrauben M5, M6 und M8



Technisches Datenblatt

AIR POWER 4

Professionelles hydraulisches/pneumatisches Blindnietmuttern Setzwerkzeug mit automatischem Rechts- und Linksbetrieb, besonders geeignet für den industriellen Einsatz.

- extrem leicht (1,60 kg)
- extrem leistungsstark (bis M12 Stahl, bis M10 Edelstahl)
- Schnellwechselsystem (Dornwechsel ohne Werkzeug)
- Luftanschluß 360° drehbar
- zusätzlicher Ausdrehknopf
- stufenlose Zugkraft-Einstellung
- komplett ausgerüstet mit M4, M5, M6, M8



Arbeitsbereich	M3 – M12 (Stahl)
Gewicht	1,60 kg
Bemaßung	270 mm x 264 mm x 99 mm
Hub	7 mm
Arbeitsdruck	5-7 Bar
Zugkraft	18,7 kN



Technik verbindet!

Unsere Experten



Elke Wagner

Kaufmännische Leitung

☎ 07262-57900

☎ 07262-54474

☎ 0664-123 60 75

✉ elke.wagner@hwtechnik.at



Richard Wagner

Technische Leitung

☎ 07262-57900

☎ 07262-54474

☎ 0664-248 88 48

✉ richard.wagner@hwtechnik.at

Verantwortlich für Inhalt:

HW-Technik Elke Wagner

Bäckerfeld 4

A-4331 Naarn i.M.

E-Mail: office@hwtechnik.at

UID: ATU65658807

