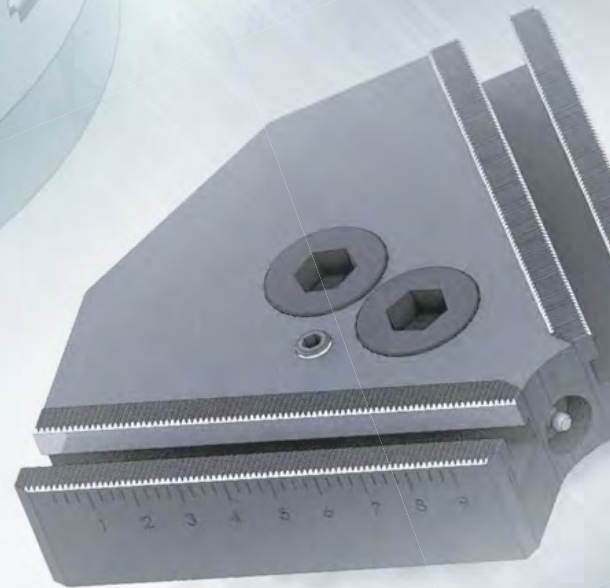
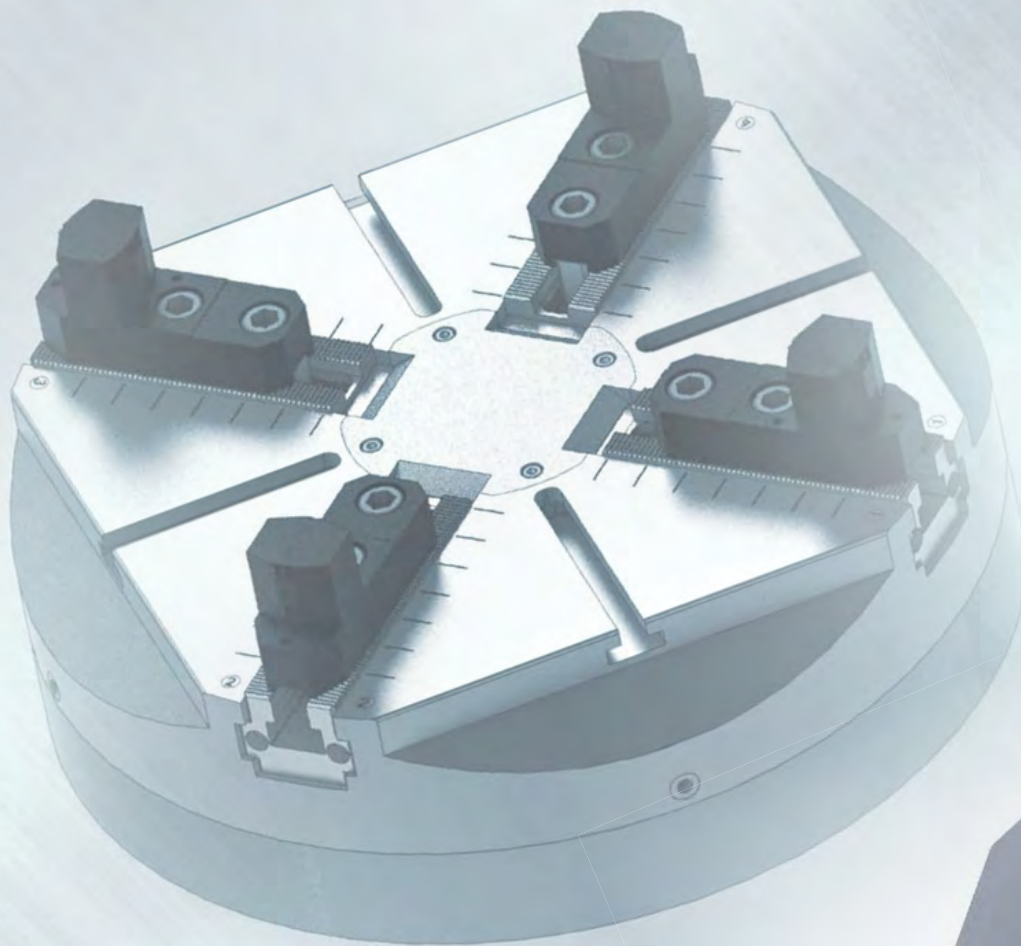
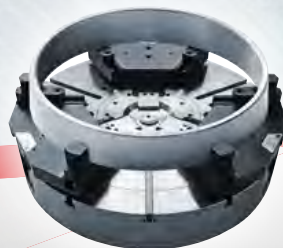




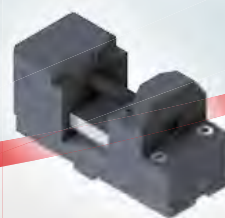
InoVative Technik



 **InoFlex®**



 **InoZet®**



 **InoTop®**



 **InoGrip®**

Ino® – Welcome Future.





InoTop®

Spannen ohne Druck
Clamping without pressure

Optimale Rundheit
durch Gegenlager

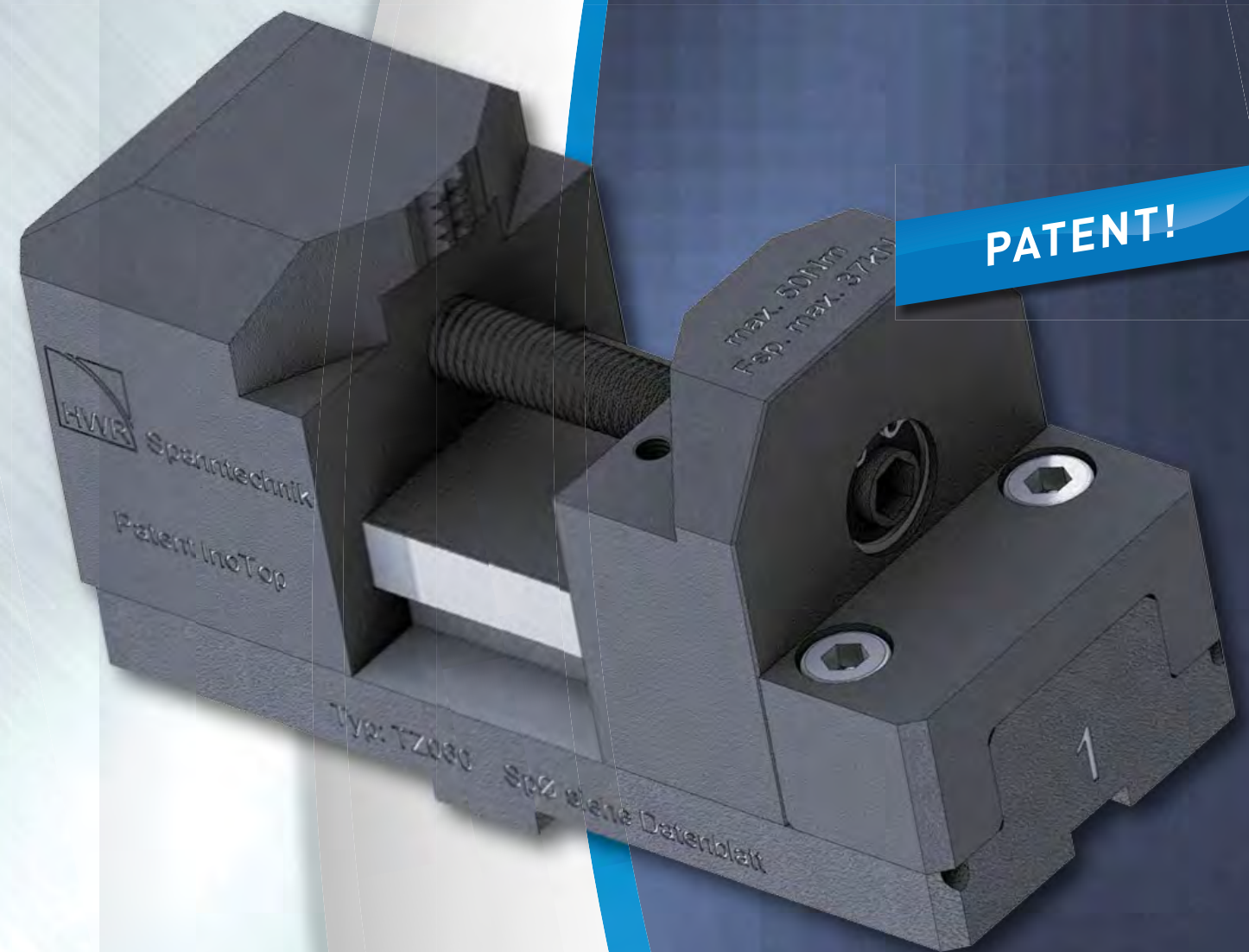
Mit InoTop® erreichen sie höchste Rundheiten durch das Prinzip des „festen Gegenlagers“. Speziell dünnwandige Bauteile können mit InoTop® polygonfrei gespannt werden.

- Zentrieren des Bauteils ohne Druck von außen für polygonfreies Spannen
- Perfekte Rundheitsergebnisse
- Definierte Krafteinleitung durch die bewegliche Spannbacke
- Kostengünstig in der Anschaffung
- Keine teuren Sonderspann-lösungen notwendig

Counter bearings for
optimum roundness

InoTop® produces best roundness results thanks to the fixed counter bearing principle. Thin-walled parts in particular can be clamped without polygon formation using InoTop®.

- *Part is centred without pressure from outside for clamping without polygon formation*
- *Perfect roundness results*
- *Moving jaw for defined force transmission*
- *Low-cost procurement*
- *No expensive special clamping solutions needed*



Einsatzgebiete von InoTop®:

- Dünnwandige Bauteile
- Kleine Losgrößen

Uses for InoTop®:

- Thin-walled parts
- Small batches





Verformungsarm Spannen

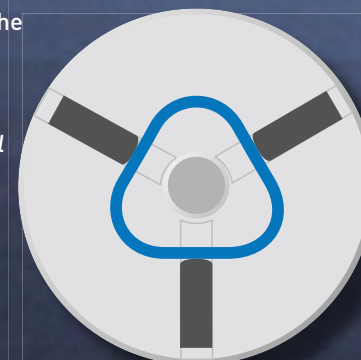
Low deformation clamping •



Das Funktionsprinzip *How it works*

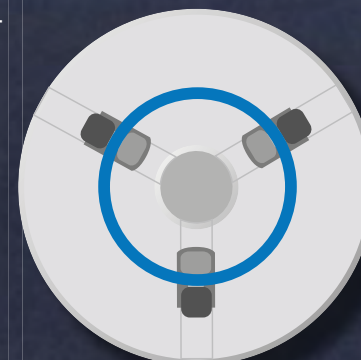
Herkömmliche
3-Punkt-
Spannung

*Conventional
3-point
clamping*



Das InoTop®-
Gegenlager-
prinzip

*The InoTop®
counter
bearing
principle*



Spannen ohne Druck

Die innovative InoTop-Hybridspannbacke® von HWR wurde speziell für verformungsempfindliche Bauteile in der Drehbearbeitung konzipiert. Verformungsempfindliche Bauteile werden im herkömmlichen 3 Backenfutter mit InoTop® ohne Druck von außen zentriert und von innen gespannt. Damit verhindert InoTop® unerwünschte Polygonbildungen im Spannprozess. Drehergebnisse, die zuvor nur mit kosten-intensiven Sonderspannlösungen zu realisieren waren, können nun ganz einfach mit der InoTop-Hybridspannbacke® von HWR günstig erreicht werden.

Clamping without pressure

The innovative InoTop® hybrid clamping jaw by HWR was designed specially for turning deformation-sensitive parts. With InoTop®, deformation-sensitive parts are centred from the outside without pressure in the conventional 3-jaw chuck and clamped from the inside. InoTop® thus prevents unwanted polygon formation in the clamping process. Turning results that were previously only possible with costly special clamping solutions can now be achieved at low cost quite easily with the innovative InoTop®-hybrid clamping jaws by HWR.



InoTop®

Die einfache Lösung
The simple solution

Das InoTop®-Funktionsprinzip

InoTop® zentriert die Bauteile von außen und spannt die Bauteile von innen gegen das Gegenlager.

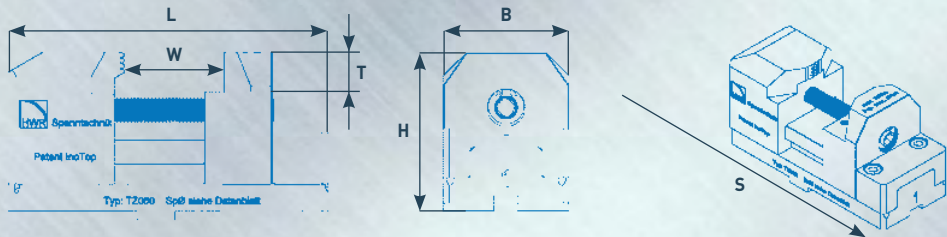
How InoTop® works

InoTop® centres the parts from the outside and clamps them against the counter bearing from the inside.



InoTop-Hybridspannbacke®

InoTop® hybrid clamping jaws



• Bauteilwandstärke
workpiece wall thickness

• Einspanntiefe
clamping depth

• Anzugsmoment
tightening torque

• Breite
width

• Höhe
height

• Länne
length

• Schwingkreis
swing

• Gewicht (3 Stk.)
weight (3 pcs.)

W [mm]	T [mm]	[Nm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	S [mm]	[kg / Satz]
3 - 25	10	30	47	60	160	328	4,4
3 - 25	10	30	47	60	160	393	4,4
6 - 50	20	40	66	84	160	484	13,1
6 - 50	20	40	66	84	160	504	13,1
6 - 50	20	40	66	84	160	554	13,1
6 - 50	20	40	66	84	160	604	12,8
6 - 50	20	40	66	84	160	634	12,8
6 - 50	20	40	66	84	160	734	12,8

3 - 25	10	30	47	60	103,5	312	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	312	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	356	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	356	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	406	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	405	4,2
6 - 50	20	40	66	84	160	532	12
6 - 50	20	40	66	84	160	533	12

3 - 25	10	30	47	55,5	104	239	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	289	4,1
3 - 25	10	30	47	55,5	122	354	4,5
6 - 50	20	40	66	79,5	160	452	12,8
6 - 50	20	40	66	79,5	160	552	12,3

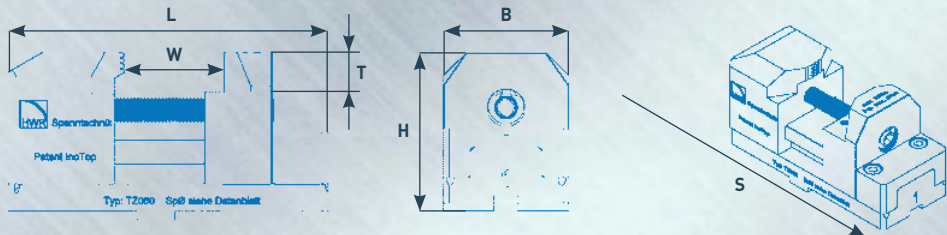
3 - 25	10	30	47	55,5	104	310	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	310	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	292	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	296	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	296	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	296	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	306	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	312	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	306	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	360	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	370	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	342	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	342	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	351,2	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	312	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	346	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	339	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	353	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	359	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	353	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	359	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	410	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	406	4,2

Name	[mm]	Typ / type	[mm]	Typ / type	Nr. / no.	[mm]
HWR		WT 025	2 x 60°	TW020	815020	205 - 250
HWR		WT 031	2 x 60°	TW020	815020	205 - 315
HWR		WT 038	3,5 x 60°	TW030	815030	325 - 380
HWR		WT 040	3,5 x 60°	TW030	815030	325 - 400
HWR		WT 045	3,5 x 60°	TW030	815030	325 - 450
HWR		WT 050	3,5 x 60°	TW040	815040	325 - 500
HWR		WT 053	3,5 x 60°	TW040	815040	325 - 530
HWR		WT 063	3,5 x 60°	TW040	815040	325 - 630
Auto Strong	210	N-208	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 220
Auto Strong	210	V-208	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 220
Auto Strong	250	N-210	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	165 - 260
Auto Strong	250	V-210	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	160 - 260
Auto Strong	300	V-212	** 1,5 x 60°, Nut 18	TM050	813050	185 - 320
Auto Strong	300	N-212	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	195 - 320
Auto Strong	380	N-215	1,5 x 60°, Nut 22	TM060	813060	275 - 420
Auto Strong	380	V-215	1,5 x 60°, Nut 25,5	TM064	813064	275 - 420
Bison	200	3200 / 3500 - 200	KV 12,68/7,94, Nut 7,94	TZ031	814031	150 - 200
Bison	250	3200 / 3500 - 250	KV 19,03/12,7, Nut 12,7	TZ040	814040	150 - 250
Bison	315	3200 / 3500 - 315	KV 19,03/12,7, Nut 12,7	TZ043	814043	185 - 315
Bison	400	3200 / 3500 - 400	KV 19,03/12,7, Nut 12,7	TZ060	814060	250 - 400
Bison	500	3200 / 3500 - 500	KV 19,03/12,7, Nut 12,7	TZ063	814063	250 - 500
Forkardt	200	F+ 200	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 224
Forkardt	200	FNC 200	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 223
Forkardt	200	KS 200	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 200
Forkardt	200	KTHS 200-66	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 210
Forkardt	200	KTN / G 200	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 210
Forkardt	200	NH / NHF 200	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 210
Forkardt	200	QLC / K 200	1/16" x 90°	TD040	812040	165 - 220
Forkardt	200	QLC / K 200	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	155 - 220
Forkardt	200	QLC / K-KS 200	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 220
Forkardt	250	F+ 250	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 274
Forkardt	250	FNC 250	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 284
Forkardt	250	KG 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	150 - 250
Forkardt	250	KL 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	150 - 250
Forkardt	250	KS 250	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 250
Forkardt	250	KSH 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	160 - 260
Forkardt	250	KTNC 250	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 225
Forkardt	250	KTN / G 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	150 - 260
Forkardt	250	NH / NHF 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	155 - 250
Forkardt	250	QLC / K 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	160 - 260
Forkardt	250	QLC / K 250	1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	165 - 270
Forkardt	250	QLC / K-KS 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	195 - 260
Forkardt	250	QLC / K-KS 250	1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	200 - 270
Forkardt	315	F+ 315	KV 26/12, Nut12	TK050	811050	150 - 320
Forkardt	315	FNC 315	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 320

** Nutenstein auf Anfrage / t-nut on request



Spannbacken



InoTop-Hybridspannbacke®

InoTop® hybrid clamping jaws

Futterhersteller
Chuck Manufacturer

Futtergröße
Chuck size

Futtertyp
Chuck type

Backenanschluss
Jaw-connection
** Sonderdimensionen /
special t-nut
** Sonderspannbacke /
special bases-jaw

InoTop®-Typ
InoTop®-type

Identnummer
Identnumber

Spannereich außen
Clamping range (o.d.)

Name	[mm]	Typ / type	[mm]	Typ / type	Nr. / no.	[mm]
Forkardt	315	KG 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	160 - 320
Forkardt	315	KS 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	150 - 320
Forkardt	315	KSH 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	180 - 330
Forkardt	315	KTN / G 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	150 - 320
Forkardt	315	KTNC 315	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 285
Forkardt	315	NH / NHF 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	165 - 320
Forkardt	315	QLC / K 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	190 - 330
Forkardt	315	QLC / K-KS 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	235 - 330
Forkardt	315	QLC / K 315	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	195 - 330
Forkardt	315	QLC / K-KS 315	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	245 - 330
Forkardt	400	F+ 400	KV 30/18, Nut18	TK080	811080	250 - 446
Forkardt	400	FNC 400	KV 26/12, Nut12	TK060	811060	250 - 388
Forkardt	400	KG 400	3/32" x 90°	TD066	812066	250 - 430
Forkardt	400	KL 400	3/32" x 90°	TD066	812066	250 - 430
Forkardt	400	KS 400	1/16" x 90°	TD060	812060	250 - 430
Forkardt	400	KSH 400	1/16" x 90°	TD060	812060	255 - 440
Forkardt	400	KTNC 400	KV 26/12, Nut12	TK060	811060	250 - 374
Forkardt	400	KTNC 400	KV 26/12, Nut12	TK060	811060	250 - 374
Forkardt	400	KTN / G 400	3/32" x 90°	TD066	812066	250 - 430
Forkardt	400	NHF 400	1/16" x 90°	TD060	812060	260 - 440
Forkardt	400	NHF 400	3/32" x 90°	TD066	812066	260 - 440
Forkardt	400	QLC / K 400	1/16" x 90°	TD060	812060	280 - 440
Forkardt	400	QLC / K 400	3/32" x 90°	TD066	812066	280 - 440
Forkardt	400	QLC / K 400	1,5 x 60°, Nut 21	TM062	813062	280 - 440
Forkardt	400	QLC / K-KS 400	1/16" x 90°	TD060	812060	310 - 440
Forkardt	400	QLC / K -KS 400	1,5 x 60°, Nut 21	TM062	813062	310 - 440

Kitagawa	210	B 208	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 220
Kitagawa	210	BB 208	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 220
Kitagawa	250	B 210	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	170 - 270
Kitagawa	250	BB 210	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	170 - 270
Kitagawa	250	HOH 10K	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	165 - 270
Kitagawa	250	N10	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	165 - 270
Kitagawa	315	B 12	** 1,5 x 60°, Nut 18	TM050	813050	180 - 320
Kitagawa	315	B-212	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	195 - 320
Kitagawa	315	BB-212	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	195 - 330
Kitagawa	315	HOH 12K	** 1,5 x 60°, Nut 18	TM050	813050	175 - 320
Kitagawa	315	N 12	** 1,5 x 60°, Nut 18	TM050	813050	185 - 320
Kitagawa	380	B 15	1,5 x 60°, Nut 22	TM060	813060	275 - 420
Kitagawa	380	B 215	1,5 x 60°, Nut 25,5	TM064	813064	255 - 420
Kitagawa	380	HOH 15	1,5 x 60°, Nut 22	TM060	813060	275 - 420
Kitagawa	380	N 15	1,5 x 60°, Nut 25,5	TM064	813064	275 - 420

Röhm	200	Duro 200	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 217
Röhm	200	Duro A 200	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 213
Röhm	200	Duro T 200	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 217
Röhm	200	Duro NC 200	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 252
Röhm	200	Duro NCES 200	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 227

Bauteilwandstärke
Workpiece wall thickness

Einspanntiefe
Clamping depth

Anzugsmoment
Tightening torque

Breite
Width

Höhe
Height

Länge
Length

Schwingkreis
Swing

Gewicht (3 Stk.)
Weight (3 pcs.)

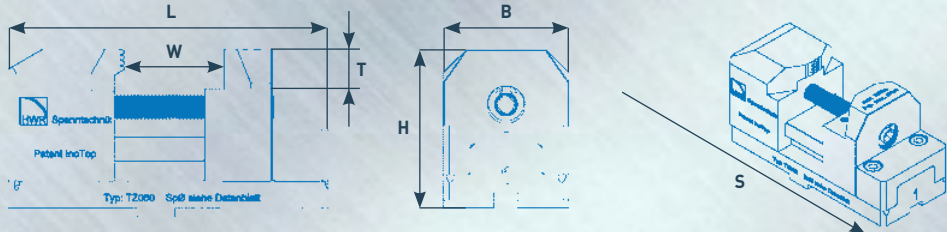
W [mm]	T [mm]	[Nm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	S Ø [mm]	[kg / Satz]
3 - 25	10	30	47	60	103	407	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	406	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	416,6	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	410	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	372	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	411	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	416	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	416	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	422	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	422	4,2
6 - 50	20	40	66	79,5	160	564	12,6
6 - 50	20	40	66	79,5	160	502	12,9
6 - 50	20	40	66	84	156	548	12,1
6 - 50	20	40	66	84	156	550	12,1
6 - 50	20	40	66	84	157	546	12,3
6 - 50	20	40	66	84	157	557,6	12,3
6 - 50	20	40	66	79,5	160	490	12,9
6 - 50	20	40	66	79,5	160	490	12,9
6 - 50	20	40	66	84	156	552	12,1
6 - 50	20	40	66	84	157	554	12,3
6 - 50	20	40	66	84	156	554	12,1
6 - 50	20	40	66	84	157	552	12,3
6 - 50	20	40	66	84	156	552	12,1
6 - 50	20	40	66	84	160	558	12
6 - 50	20	40	66	84	157	552	12,3
6 - 50	20	40	66	84	160	558	12

3 - 25	10	30	47	60	103,5	311,4	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	312	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	354	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	357	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	355	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	356	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	410	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	405	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	417	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	404	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	410	4,2
6 - 50	20	40	66	84	160	532	12
6 - 50	20	40	66	84	160	530	12
6 - 50	20	40	66	84	160	532	12
6 - 50	20	40	66	84	160	534	12

3 - 25	10	30	47	55,5	104	302	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	298	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	302	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	338	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	314	4,3



InoTop-Hybridspannbacke®
InoTop® hybrid clamping jaws

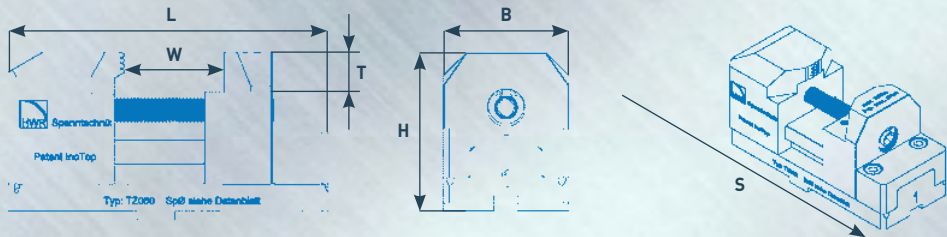


Name	[mm]	Typ / type	[mm]	Typ / type	Nr. / no.	[mm]
Röhm	200	Duro NCSE 210	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 209
Röhm	200	KFD 200	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 210
Röhm	200	KFD-AF 200	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 210
Röhm	200	KFD-F-EC 200	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 200
Röhm	200	KFD-HE 200	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 220
Röhm	200	KFD-HE 210	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 220
Röhm	200	KFD-HF 200	** 1/16" x 90°	TD046	812046	165 - 260
Röhm	200	KFD-HS 200	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 210
Röhm	200	LVE 200	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 220
Röhm	200	ZG/ZS 200	KV 12,68/7,94, Nut 7,94	TZ030	814030	150 - 200
Röhm	225	Duro NCSE 225	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 225
Röhm	225	Duro NCSE 225	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 225
Röhm	250	Duro 250	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 278
Röhm	250	Duro A 250	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 249
Röhm	250	Duro T 250	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 278
Röhm	250	Duro NC 250	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 301
Röhm	250	Duro NCES 250	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 268
Röhm	250	KFD 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	150 - 260
Röhm	250	KFD-F-EC 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	160 - 240
Röhm	250	KFD-HE 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	165 - 260
Röhm	250	KFD-HE 250	1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	170 - 270
Röhm	250	KFD-HS 250	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 260
Röhm	250	LVE 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	175 - 270
Röhm	250	ZG/ZS 250	KV 19,03/12,7, Nut 12,7	TZ040	814040	150 - 250
Röhm	265	Duro NCSE 265	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 261
Röhm	315	Duro 315	KV 26/12, Nut12	TK050	811050	152 - 327
Röhm	315	Duro NC 315	KV 26/12, Nut12	TK050	811050	154 - 357
Röhm	315	Duro NCES 315	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 322
Röhm	315	Duro NCSE 315	KV 26/12, Nut12	TK050	811050	150 - 321
Röhm	315	Duro T 315	KV 26/12, Nut12	TK050	811050	150 - 327
Röhm	315	KFD 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	150 - 290
Röhm	315	KFD-F-EC 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	185 - 310
Röhm	315	KFD-HE 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	215 - 320
Röhm	315	KFD-HE 315	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	220 - 330
Röhm	315	KFD-HS 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	175 - 320
Röhm	315	LVE 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	190 - 340
Röhm	315	ZG/ZS 315	KV 19,03/12,7, Nut 12,7	TZ043	814043	185 - 315
Röhm	350	ZG/ZS 350	KV 19,03/12,7, Nut 12,7	TZ060	814060	250 - 350
Röhm	400	Duro 400	KV 30/18, Nut18	TK080	811080	250 - 439
Röhm	400	Duro NC 400	KV 30/18, Nut18	TK080	811080	250 - 462
Röhm	400	Duro NCES 400	KV 26/12, Nut12	TK060	811060	250 - 375
Röhm	400	Duro NCSE 400	KV 30/18, Nut18	TK070	811070	250 - 379
Röhm	400	Duro T 400	KV 30/18, Nut18	TK080	811080	250 - 439
Röhm	400	KFD 400	3/32" x 90°	TD066	812066	250 - 430
Röhm	400	KFD-F-EC 400	3/32" x 90°	TD066	812066	275 - 420
Röhm	400	KFD HE 400	3/32" x 90°	TD066	812066	285 - 440
Röhm	400	KFD-HS 400	3/32" x 90°	TD066	812066	280 - 440
Röhm	400	LVE 420	3/32" x 90°	TD066	812066	315 - 480

W [mm]	T [mm]	[Nm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	S Ø [mm]	[kg / Satz]
3 - 25	10	30	47	55,5	104	294	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	296	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	296	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	286	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	306	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	312	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	346	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	296	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	310,8	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	239	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	310	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	310	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	364	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	336	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	364	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	390	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	356	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	346	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	334	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	350	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	356	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	346	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	362	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	289	4,1
3 - 25	10	30	47	55,5	104	348	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	416	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	446	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	410	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	410	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	416	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	385	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	399	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	411	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	417	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	411	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	427	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	122	354	4,5
6 - 50	20	40	66	79,5	160	402	12,8
6 - 50	20	40	66	79,5	160	556	12,6
6 - 50	20	40	66	79,5	160	578	12,6
6 - 50	20	40	66	79,5	160	488	12,9
6 - 50	20	40	66	79,5	160	494	12,9
6 - 50	20	40	66	79,5	160	556	12,6
6 - 50	20	40	66	84	156	552	12,1
6 - 50	20	40	66	84	156	540	12,1
6 - 50	20	40	66	84	156	552	12,1
6 - 50	20	40	66	84	156	552	12,1
6 - 50	20	40	66	84	156	594	12,1

** Nutenstein auf Anfrage / t-nut on request





InoTop-Hybridspannbacke®
InoTop® hybrid clamping jaws

• **Futterhersteller**
Chuck Manufacturer

• **Futtergröße**
Chuck size

• **Futtertyp**
Chuck type

• **Backenanschluss**
Jaw-connection
** Sondennutenschm /
special t-nut
*** Sonderspannbacke /
specialbes-jaw

• **InoTop®-Typ**
InoTop®-type

• **Identnummer**
Identnumber

• **Spannereich außen**
Clamping range (o.d.)

Name	[mm]	Typ / type	[mm]	Typ / type	Nr. / no.	[mm]
Röhm	400	LVE 480	3/32" x 90°	TD066	812066	365 - 530
Röhm	400	ZG / ZS 400	KV 19,03/12,7, Nut 12,7	TZ060	814060	250 - 400
Röhm	500	ZG / ZS 500	KV 19,03/12,7, Nut 12,7	TZ063	814063	250 - 500

Samchully	210	HC 08	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	155 - 230
Samchully	210	HCH 08	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 220
Samchully	210	HH 208	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	155 - 230
Samchully	210	HS 08	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 220
Samchully	210	MH 208	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	155 - 230
Samchully	250	HC 10	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	165 - 270
Samchully	250	HS 10	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	160 - 270
Samchully	250	HH 210 / MH 210	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	195 - 270
Samchully	250	HCH 10	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	165 - 270
Samchully	315	HC 12	** 1,5 x 60°, Nut 18	TM050	813050	185 - 320
Samchully	315	HCH 12	** 1,5 x 60°, Nut 18	TM050	813050	180 - 320
Samchully	315	HH 212 / MH 212	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	205 - 330
Samchully	315	HS 12	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	185 - 320
Samchully	380	HCH 15	1,5 x 60°, Nut 22	TM060	813060	275 - 420
Samchully	380	HC 15	1,5 x 60°, Nut 25,5	TM064	813064	275 - 420

Schunk	200	Rota G 200	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	153 - 237
Schunk	200	Rota S plus 200	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 228
Schunk	210	Rota NC 210-52	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 220
Schunk	210	Rota NC 210-52	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 220
Schunk	210	Rota NCF 210-52	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 220
Schunk	210	Rota NCF 210-52	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 220
Schunk	210	Rota NCK 210-52	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 230
Schunk	210	Rota NCK plus 210-52	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 220
Schunk	210	Rota NCK plus 210-52	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 220
Schunk	210	Rota NCO 210	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 220
Schunk	210	Rota THW 210-52	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 210
Schunk	210	Rota THWB 210	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 210
Schunk	215	Rota NC plus 215	1/16" x 90°	TD040	812040	160 - 230
Schunk	215	Rota NC plus 215-66	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	165 - 230
Schunk	215	Rota NCD 215	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 230
Schunk	215	Rota NCD 215-66	** 1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 230
Schunk	215	Rota NCF plus 215	1/16" x 90°	TD040	812040	160 - 230
Schunk	215	Rota NCF plus 210	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	165 - 230
Schunk	215	Rota THW plus 215	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 223
Schunk	225	Rota NCW 225	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 229
Schunk	250	Rota G 250	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 284
Schunk	250	Rota NC 250-71	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	170 - 270
Schunk	250	Rota NC 250-71	** 1/16" x 90°	TD046	812046	165 - 260
Schunk	250	Rota NC plus 260	** 1/16" x 90°	TD046	812046	180 - 270
Schunk	250	Rota NCD 250	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	165 - 270
Schunk	250	Rota NCD 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	155 - 270
Schunk	250	Rota NCF 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	165 - 260
Schunk	250	Rota NCF 250	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	170 - 270

• **Bauteilwandstärke**
workpiece wall thickness

• **Einspanntiefe**
clamping depth

• **Anzugsmoment**
tightening torque

• **Breite**
width

• **Höhe**
height

• **Länge**
length

• **Schwingkreis**
swing

• **Gewicht (3 Stk.)**
weight (3 pcs.)

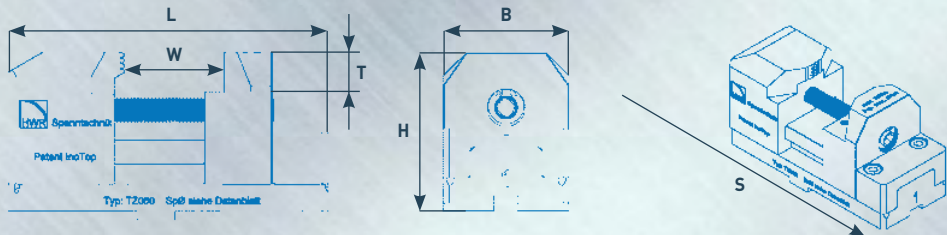
W [mm]	T [mm]	[Nm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	S Ø [mm]	[kg / Satz]
6 - 50	20	40	66	84	156	646	12,1
6 - 50	20	40	66	79,5	160	452	12,8
6 - 50	20	40	66	79,5	160	552	12,3

3 - 25	10	30	47	60	103,5	314,6	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	312	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	313,4	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	311,4	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	313,4	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	354	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	356	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	356	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	356	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	410	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	404	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	415	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	405	4,2
6 - 50	20	40	66	84	160	532	12
6 - 50	20	40	66	84	160	534	12

3 - 25	10	30	47	55,5	104	322	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	314	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	304	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	309,8	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	304	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	309,8	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	312	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	311,2	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	305,2	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	315	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	294	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	294	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	316	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	322	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	314,4	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	320,4	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	316	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	322	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	310	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	314	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	370	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	354,4	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	348,4	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	362	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	362,4	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	356,4	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	348	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	354	4,3



InoTop-Hybridspannbacke®
InoTop® hybrid clamping jaws



Name	[mm]	Typ / type	[mm]	Typ / type	Nr. / no.	[mm]
Schunk	250	Rota NCF plus 260	1/16" x 90°	TD040	812040	160 - 260
Schunk	250	Rota NCK 250	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	150 - 270
Schunk	250	Rota NCK plus 250-75	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	165 - 270
Schunk	250	Rota NCO 260	** 1/16" x 90°	TD046	812046	175 - 270
Schunk	250	Rota S plus 250	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 276
Schunk	250	Rota THW 250-65	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 252
Schunk	250	Rota THW plus 260-81	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 265
Schunk	250	Rota NCW 265-71	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 263
Schunk	250	THF 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	150 - 260
Schunk	260	Rota NC plus 260	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	180 - 280
Schunk	260	Rota NCF plus 260	** 1/16" x 90°	TD046	812046	170 - 270
Schunk	260	Rota NCF plus 260	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	180 - 280
Schunk	260	Rota THW plus 260	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 265
Schunk	265	Rota THWB 265	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 263
Schunk	315	Rota G 315	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 334
Schunk	315	Rota NC 315-86	** 1,5 x 60°, Nut 18	TM050	813050	200 - 330
Schunk	315	Rota NC 315-86	** 1/16" x 90°	TD046	812046	195 - 320
Schunk	315	Rota NC plus 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	195 - 330
Schunk	315	Rota NC plus 315	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	195 - 330
Schunk	315	Rota NCD 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	180 - 330
Schunk	315	Rota NCD 315-115	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	195 - 330
Schunk	315	Rota NCF 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	190 - 320
Schunk	315	Rota NCF 315	** 1,5 x 60°, Nut 18	TM050	813050	195 - 330
Schunk	315	Rota NCF plus 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	195 - 330
Schunk	315	Rota NCF plus 315	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	195 - 330
Schunk	315	Rota NCK plus 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	185 - 310
Schunk	315	Rota NCK plus 315	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	190 - 320
Schunk	315	Rota NCO 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	185 - 330
Schunk	315	Rota NCW 315-91	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 303
Schunk	315	Rota S plus 315	KV 26/12, Nut12	TK050	811050	150 - 337
Schunk	315	THF 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	175 - 320
Schunk	315	Rota THW 315-86	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 303
Schunk	315	Rota THW plus 315-104	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 323
Schunk	315	Rota THWB 315	KV 26/12, Nut12	TK050	811050	154 - 288
Schunk	380	THF 380	3/32" x 90°	TD066	812066	265 - 420
Schunk	400	Rota G 400	KV 26/12, Nut12	TK060	811060	250 - 394
Schunk	400	Rota NC 400	3/32" x 90°	TD066	812066	285 - 440
Schunk	400	Rota NC 400	1,5 x 60°, Nut 22	TM060	813060	265 - 440
Schunk	400	Rota NCD 400	3/32" x 90°	TD066	812066	270 - 440
Schunk	400	Rota NCF 400	3/32" x 90°	TD066	812066	285 - 430
Schunk	400	Rota NCF 400	1,5 x 60°, Nut 22	TM060	813060	265 - 440
Schunk	400	Rota NCO 400	3/32" x 90°	TD066	812066	260 - 440
Schunk	400	Rota S plus 400	KV 30/18, Nut18	TK080	811080	250 - 447
Schunk	400	Rota THW 400	KV 26/12, Nut12	TK060	811060	250 - 376
Schunk	400	Rota THW plus 400	KV 26/12, Nut12	TK060	811060	250 - 376
Schunk	400	Rota THW 400-120	KV 26/12, Nut12	TK060	811060	250 - 376
Schunk	400	Rota THWB 400	KV 30/18, Nut18	TK080	811080	250 - 368

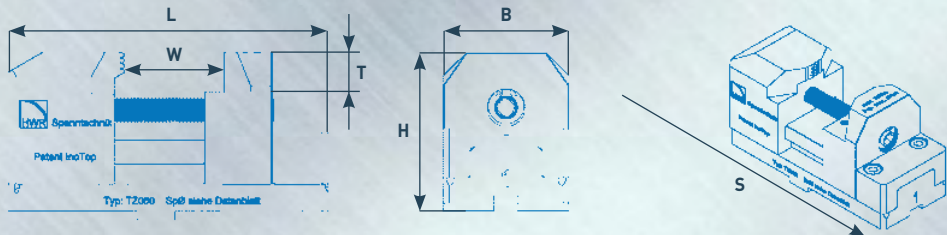
W [mm]	T [mm]	[Nm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	S Ø [mm]	[kg / Satz]
3 - 25	10	30	47	60	103	350	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	356	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	356	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	366	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	362	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	338	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	352	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	350	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	350	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	368	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	362	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	368	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	352	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	348	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	422	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	418,2	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	412,2	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	416,4	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	422,4	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	417	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	423,4	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	408,8	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	414,8	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	416,4	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	422,4	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	400	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	406	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	425,4	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	388	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	426	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	411	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	388	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	410	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	374	4,2
6 - 50	20	40	66	84	156	533	12,1
6 - 50	20	40	66	79,5	160	512	12,9
6 - 50	20	40	66	84	156	552,8	12,1
6 - 50	20	40	66	84	160	552,8	12
6 - 50	20	40	66	84	156	557,2	12,1
6 - 50	20	40	66	84	156	544	12,1
6 - 50	20	40	66	84	160	552,8	12
6 - 50	20	40	66	84	156	566,8	12,1
6 - 50	20	40	66	79,5	160	564	12,6
6 - 50	20	40	66	79,5	160	488	12,9
6 - 50	20	40	66	79,5	160	488	12,9
6 - 50	20	40	66	79,5	160	488	12,9
6 - 50	20	40	66	79,5	160	480	12,6

** Nutenstein auf Anfrage / t-nut on request

InoTop®

InoGrip®

Spannbacken



InoTop-Hybridspannbacke®
InoTop® hybrid clamping jaws

Name	[mm]	Typ / type	[mm]	Typ / type	Nr. / no.	[mm]
SMW Autoblok	200	HFK/S 200-48	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 210
SMW Autoblok	200	HFK/S 200-66	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 210
SMW Autoblok	200	KNCS 200	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 198
SMW Autoblok	210	AL-D 210	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 220
SMW Autoblok	210	AL-M 210	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	155 - 230
SMW Autoblok	210	AN-D 210	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 220
SMW Autoblok	210	AN-M 210	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 220
SMW Autoblok	210	BB-D 210	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 220
SMW Autoblok	210	BB-M 210	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	155 - 230
SMW Autoblok	210	BH-D 210	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 220
SMW Autoblok	210	BHD-FC 210	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 220
SMW Autoblok	210	BH-M 210	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 230
SMW Autoblok	210	BHM-FC 210	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 230
SMW Autoblok	210	HFKN-D 210	1/16" x 90°	TD040	812040	150 - 220
SMW Autoblok	210	HFKN-M 210	1,5 x 60°, Nut 14	TM030	813030	150 - 230
SMW Autoblok	210	HG-N 210	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 201
SMW Autoblok	210	HG-F 210	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 198
SMW Autoblok	210	KNCS 210	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 203
SMW Autoblok	210	KNCS-N 210	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 219
SMW Autoblok	225	KNCS-N 225	KV 20/10, Nut10	TK030	811030	150 - 230
SMW Autoblok	250	AL-D 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	170 - 270
SMW Autoblok	250	AL-M 250	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	175 - 280
SMW Autoblok	250	AN-D 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	165 - 260
SMW Autoblok	250	AN-M 250	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	170 - 270
SMW Autoblok	250	BB-D 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	175 - 260
SMW Autoblok	250	BB-M 250	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	180 - 270
SMW Autoblok	250	BH-D 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	165 - 260
SMW Autoblok	250	BHD-FC 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	165 - 260
SMW Autoblok	250	BH-M 250	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	170 - 270
SMW Autoblok	250	BHM-FC 250	** 1,5 x 60°, Nut 16	TM040	813040	170 - 270
SMW Autoblok	250	HB-D 250	** 1/16" x 90°	TD046	812046	175 - 280
SMW Autoblok	250	HFKN-D 260	** 1/16" x 90°	TD046	812046	165 - 270
SMW Autoblok	250	HFK / S 250-70	** 1/16" x 90°	TD046	812046	165 - 260
SMW Autoblok	250	KNCS 250	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 247
SMW Autoblok	260	HG-N 260	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 249
SMW Autoblok	260	HG-F 260	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 249
SMW Autoblok	260	HFKN-M 260	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	170 - 280
SMW Autoblok	260	KNCS 260	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 258
SMW Autoblok	260	KNCS-N 260	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 258
SMW Autoblok	270	HFK / S 270-82	** 1/16" x 90°	TD046	812046	175 - 280
SMW Autoblok	275	KNCS-N 275	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 273
SMW Autoblok	315	AL-D 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	185 - 330
SMW Autoblok	315	AN-D 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	180 - 320
SMW Autoblok	315	AL-M 315	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	190 - 340
SMW Autoblok	315	AN-M 315	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	185 - 330
SMW Autoblok	315	BB-D 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	225 - 320
SMW Autoblok	315	BB-M 315	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	230 - 330
SMW Autoblok	315	BH-D 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	195 - 320

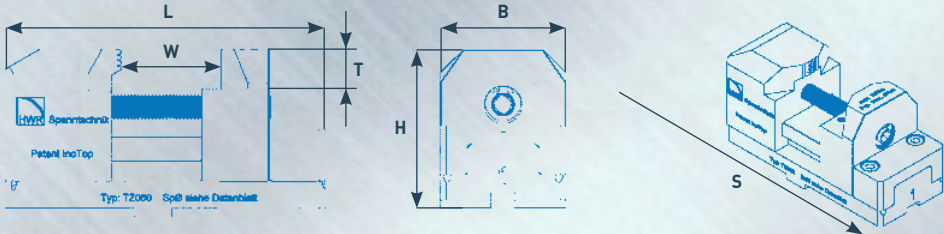
W [mm]	T [mm]	[Nm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	S Ø [mm]	[kg / Satz]
3 - 25	10	30	47	60	103	303	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	303	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	282	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	314	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	320	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	306	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	312	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	308	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	314	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	307	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	307	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	313	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	313	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	312	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	321	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	286	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	284	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	288	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	304	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	314	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	362	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	368	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	352	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	358	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	352	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	358	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	351	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	351	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	357	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	357	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	364	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	360	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	349	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	334	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	336	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	336	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	366	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	344	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	344	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	365	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	358	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	424	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	412	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	430	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	418	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	411	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	417	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	412	4,3

** Nutenstein auf Anfrage / t-nut on request

InoTop®

InoGrip®

Spannbacken



InoTop-Hybridspannbacke®
InoTop® hybrid clamping jaws

Name	[mm]	Typ / type	[mm]	Typ / type	Nr. / no.	[mm]
SMW Autoblok	315	BHD-FC 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	195 - 320
SMW Autoblok	315	BH-M 315	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	200 - 330
SMW Autoblok	315	BHM-FC 315	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	200 - 330
SMW Autoblok	315	HB-D 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	190 - 330
SMW Autoblok	315	HFKN-D 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	205 - 330
SMW Autoblok	315	HFKN-M 315	** 1,5 x 60°, Nut 21	TM052	813052	210 - 330
SMW Autoblok	315	HFK / S 315-86	** 1/16" x 90°	TD046	812046	185 - 330
SMW Autoblok	315	HG-N 315	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 305
SMW Autoblok	315	HG-F 315	KV 26/12, Nut12	TK050	811050	150 - 320
SMW Autoblok	315	KNCS 315-77	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 303
SMW Autoblok	315	KNCS 315-91	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 314
SMW Autoblok	315	KNCS-N 315	KV 20/12, Nut 12	TK040	811040	150 - 325
SMW Autoblok	315	NT-D 315	** 1/16" x 90°	TD046	812046	180 - 320
SMW Autoblok	325	KNCS-N 325	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	150 - 336
SMW Autoblok	340	KNCS-N 340	KV 20/12, Nut12	TK040	811040	165 - 351
SMW Autoblok	400	AN-D 400	3/32" x 90°	TD066	812066	285 - 430
SMW Autoblok	400	AN-M 400	1,5 x 60°, Nut 22	TM060	813060	285 - 430
SMW Autoblok	400	BH-D 400	3/32" x 90°	TD066	812066	285 - 430
SMW Autoblok	400	BH-M 400	1,5 x 60°, Nut 22	TM060	813060	285 - 430
SMW Autoblok	400	HFKN-D 400-128	3/32" x 90°	TD066	812066	250 - 440
SMW Autoblok	400	HFK / S 400-120	3/32" x 90°	TD066	812066	285 - 440
SMW Autoblok	400	HG-N 400	KV 26/12, Nut12	TK060	811060	250 - 372
SMW Autoblok	400	HG-F 400	KV 30/18, Nut18	TK080	811080	250 - 427
SMW Autoblok	400	KNCS 400-92	KV 26/12, Nut12	TK060	811060	250 - 375
SMW Autoblok	400	KNCS-N 400	KV 26/12, Nut12	TK060	811060	250 - 402

W [mm]	T [mm]	[Nm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	S Ø [mm]	[kg / Satz]
3 - 25	10	30	47	60	103	412	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	418	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103,5	418	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	420	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103	415	4,3
3 - 25	10	30	47	60	103,5	421	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	414	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	394	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	408	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	388	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	400	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	336	4,2
3 - 25	10	30	47	60	103	411	4,3
3 - 25	10	30	47	55,5	104	422	4,2
3 - 25	10	30	47	55,5	104	438	4,2
6 - 50	20	40	66	84	156	544	12,1
6 - 50	20	40	66	84	160	544	12
6 - 50	20	40	66	84	156	544	12,1
6 - 50	20	40	66	84	160	542	12
6 - 50	20	40	66	84	156	560	12,1
6 - 50	20	40	66	84	156	561	12,1
6 - 50	20	40	66	79,5	160	488	12,9
6 - 50	20	40	66	79,5	160	544	12,6
6 - 50	20	40	66	79,5	160	488	12,9
6 - 50	20	40	66	79,5	160	516	12,9

** Nutenstein auf Anfrage / t-nut on request



Standard- und Sonderspannbacken

Standard and special chuck jaws

Wir bieten unseren Kunden Standardspannbacken für alle gängigen Spannfutter an. Sie erhalten bei uns ein Komplettdprogramm mit harten und weichen Spannbacken sowie Grundbacken, Nutensteinen und Zubehör.

Auch kundenspezifische Aufgabenstellungen, die im Standard nicht abbildbar sind, werden durch unsere Konstruktion umgesetzt und in unserem Hause gefertigt. Hier kommt unseren Kunden unsere Kreativität und langjährige Erfahrung sowie unser Kosten- und Qualitätsbewusstsein zu Gute.

Wir möchten unsere Kunden stets mit dem größtmöglichen Service und technischer Beratung unterstützen. Im Bereich der Standardspannbacken haben wir aus diesem Grund unseren Spannbacken-Finder auf unserer Website für Sie bereitgestellt.

- Standardspannbacken für alle gängigen Spannfutter
- Kundenspezifische Sonder-spannlösungen
- Modern ausgestattete Konstruktion mit langjähriger Erfahrung in der Spanntechnik

We offer our customers standard clamping jaws for all standard chucks. Our product portfolio consists of hard and soft clamping jaws, base jaws, t-nuts and accessories.

User specific problems which cannot be handled with standard products will be solved by our engineering department and produced in-house. Here our customers benefit from our creativity and wealth of as well as our cost- and quality awareness.

We always want to support our customers with the greatest possible service and technical consultation. This is why we provide our clamping jaw finder on our website to help you find the right clamping jaws.

- *Standard clamping jaws for all standard chucks*
- *Customised special clamping solutions*
- *State-of-the-art design department with a wealth of experience in clamping technology*





Spannbacken-Finder für alle gängigen Spannfutter

Clamping jaw finder for all standard chucks

www.spannbacken.de

Nur drei Auswahlsschritte zum
gewünschten Produkt:

1. Futterhersteller
2. Futtertyp
3. Durchmesser

Und schon können Sie das Datenblatt
als PDF-Dokument herunterladen!

*Just three steps to the product you
need:*

1. Chuck manufacturer
2. Chuck type
3. Diameter

*And now you can download the data
sheet as PDF document!*



**Vom Erfinder des Spannbacken-Finders
für alle gängigen Spannfutter**
From the inventor of the clamping jaw
finder for all standard chucks

Mehr Informationen unter / Further information

www.spannbacken.de





HWR Spanntechnik GmbH
Luxemburg Straße 5
D - 28876 Oyten
Tel +49 4207 6887-0
Fax +49 4207 6887-15
info@hwr.de

www.hwr.de