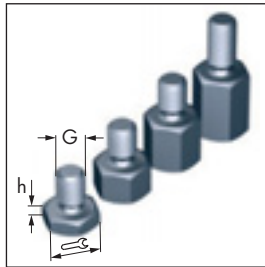
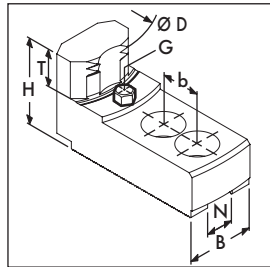


Harte Krallenbacken

Für Innenspannung
Mit Spitzverzahnung 1/16" x 90°
Type: SZI



Hard Claw Jaws

For I.D.-Clamping
With fine serration 1/16" x 90°
Type: SZI

Hinweis:
Auflagebolzen zur Veränderung der Einspanntiefe »T« gehören nicht zum Lieferumfang! Maß- und Bestelltabellen finden Sie auf Seite 301

Note:
Workpiece stops to adjust the clamping depth »T« are not included in our scope of delivery and have to be ordered separately! For dimensions and ordering data see page 301



Stahl 16 MnCr 5,
einsatzgehärtet
Steel 16 MnCr 5,
case hardened

passende Nutensteine auf Seite 43 – 44
for suitable T-Nuts see page 43 – 44

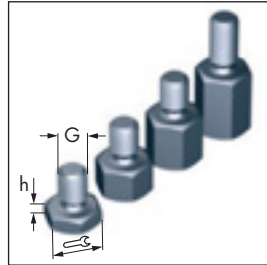
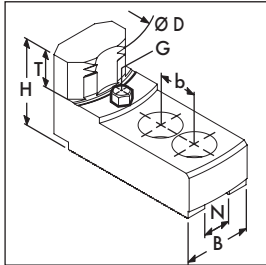
SCHUNK-FUTTERTYPE SCHUNK CHUCK TYPE	Spannbereich Clamping range	Schwingkreis Swing diameter	SCHUNK-Type	Ident.-Nr. Id.-No.	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws DIN 912	Satz Set kg
Ø 200, 210												
HSL 210	69 – 102	215	SZI 20-10	123 164	17	35	50	20	M 6	22	M 12	1.6
ROTA NC/TH 210; ROTA NCF/THF 210	61 – 103	216										
ROTA NCD 210	62 – 104	217										
TP 200; ROTA TP 200	68 – 109	222										
ROTA NCK plus 210 ²⁾	62 – 106	220										
HSL 210	97 – 130	215	SZI 20-11	123 165	17	40	50	20	M 6	22	M 12	2.0
ROTA NC/TH 210; ROTA NCF/THF 210	91 – 136	216										
ROTA NCD 210	79 – 132	217										
TP 200; ROTA TP 200	96 – 137	222										
ROTA NCK plus 210 ²⁾	84 – 135	220										
HSL 210	129 – 167	215	SZI 20-12	123 166	17	40	50	20	M 6	22	M 12	1.7
ROTA NC/TH 210; ROTA NCF/THF 210	121 – 165	216										
ROTA NCD 210	110 – 163	217										
TP 200; ROTA TP 200	127 – 168	222										
ROTA NCK plus 210 ²⁾	115 – 166	220										
Ø 250, mit Nute 17 mm / with slot 17 mm												
HSG 250 ¹⁾	90 – 133	269	SZI 25-17	123 180	17	35	55	25	M 6	22	M 12	1.9
ROTA NCK plus 250 ²⁾	73 – 143	281										
HSG 250 ¹⁾	122 – 165	263	SZI 25-18	123 181	17	40	55	25	M 6	22	M 12	2.2
ROTA NCK plus 250 ²⁾	98 – 167	267										
HSG 250 ¹⁾	185 – 228	273	SZI 25-19	123 182	17	40	55	25	M 6	22	M 12	2.0
ROTA NCK plus 250 ²⁾	161 – 231	277										
Ø 250, mit Nute 21 mm / with slot 21 mm												
HSL 250	83 – 121	267	SZI 25-34	123 183	21	50	58	25	M 8	28	M 16	3.5
ROTA NC/TH 250; ROTA NCF/THF 250	81 – 121	267										
ROTA NCD 250	81 – 132	277										
TP 250; ROTA TP 250	84 – 139	285										
HSL 250	117 – 163	269	SZI 25-35	123 184	21	50	58	25	M 8	28	M 16	3.2
ROTA NC/TH 250; ROTA NCF/THF 250	116 – 162	269										
ROTA NCD 250	111 – 174	281										
TP 250; ROTA TP 250	125 – 180	287										
HSL 250	164 – 214	275	SZI 25-36	123 185	21	50	58	25	M 8	28	M 16	3.0
ROTA NC/TH 250; ROTA NCF/THF 250	160 – 208	269										
ROTA NCD 250	155 – 220	281										
TP 250; ROTA TP 250	170 – 226	287										

1) Bitte verwenden Sie bei diesem Futter einzelne Nutensteine NS 124
2) Bitte überprüfen Sie die Anschlussmaße

1) Please use single T-Nuts type NS 124 to adapt these jaws on chuck type HSG 250
2) Please check the connecting dimensions

Harte Krallenbacken

Für Innenspannung
Mit Spitzverzahnung 90°
Type: SZI



Hard Claw Jaws

For I.D.-Clamping
With fine serration 90°
Type: SZI

Hinweis:

Auflagebolzen zur Veränderung der Einspanntiefe »T« gehören nicht zum Lieferumfang! Maß- und Bestelltabellen finden Sie auf Seite 301

Note:

Workpiece stops to adjust the clamping depth »T« are not included in our scope of delivery and have to be ordered separately! For dimensions and ordering data see page 301



Stahl 16 MnCr 5,
einsatzgehärtet
Steel 16 MnCr 5,
case hardened

passende Nutensteine auf Seite 44
for suitable T-Nuts see page 44

SCHUNK-FUTTERTYPE SCHUNK CHUCK TYPE	Spannbereich Clamping range	Schwingkreis Swing diameter	SCHUNK-Type	Ident-Nr. Id.-No.	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws DIN 912	Satz Set kg
Ø 315 Verzahnung 1/16" x 90° / Serration 1/16" x 90°												
HSG 315 ¹⁾	91 – 157	341	SZI 31-11	123 186	21	50	58	25	M 8	28	M 16	4.1
HSL 315	81 – 157	344										
ROTA NC/TH 315; ROTA NCF/THF 315	82 – 150	337										
ROTA NCD 315	81 – 163	345										
TP 315; ROTA TP 315	82 – 172	360										
ROTA NCK plus 315 ²⁾	81 – 161	348										
HSG 315 ¹⁾	146 – 217	341	SZI 31-12	123 187	21	50	58	25	M 8	28	M 16	4.2
HSL 315	130 – 211	336										
ROTA NC/TH 315; ROTA NCF/THF 315	125 – 204	329										
ROTA NCD 315	128 – 213	337										
TP 315; ROTA TP 315	129 – 227	352										
ROTA NCK plus 315 ²⁾	125 – 215	340										
HSG 315 ¹⁾	217 – 283	333	SZI 31-13	123 188	21	50	58	25	M 8	28	M 16	3.9
HSL 315	204 – 215	336										
ROTA NC/TH 315; ROTA NCF/THF 315	199 – 278	329										
ROTA NCD 315	195 – 287	337										
TP 315; ROTA TP 315	202 – 301	352										
ROTA NCK plus 315 ²⁾	199 – 289	340										
Ø 400 Verzahnung 3/32" x 90° / Serration 3/32" x 90°												
HSG 400	104 – 199	425	SZI 40-11	123 195	25.5	60	78	33	M 8	35	M 20	9.0
HSL 400	110 – 185	412										
ROTA NC/TH 400; ROTA NCF/THF 400	98 – 185	412										
ROTA NCD 400	101 – 188	416										
HSG 400	183 – 278	453	SZI 40-13	123 197	25.5	60	78	33	M 8	35	M 20	8.8
HSL 400	182 – 265	440										
ROTA NC/TH 400; ROTA NCF/THF 400	177 – 265	440										
ROTA NCD 400	165 – 268	444										
HSG 400	263 – 358	453	SZI 40-14	123 198	25.5	60	78	33	M 8	35	M 20	7.5
HSL 400	268 – 344	440										
ROTA NC/TH 400; ROTA NCF/THF 400	259 – 359	456										
ROTA NCD 400	243 – 347	444										
HSG 400	326 – 421	461	SZI 40-15	123 199	25.5	60	78	33	M 8	35	M 20	8.2
HSL 400	331 – 408	448										
ROTA NC/TH 400; ROTA NCF/THF 400	319 – 407	448										
ROTA NCD 400	307 – 411	452										

1) Bitte verwenden Sie bei diesem Futter einzelne Nutensteine NS 160
2) Bitte überprüfen Sie die Anschlussmaße

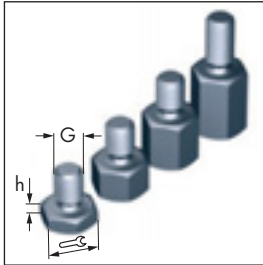
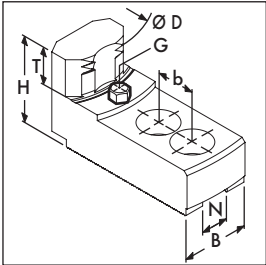
1) Please use single T-Nuts NS 160 to adapt these jaws on chuck type HSG 315
2) Please check the connecting dimensions

Harte Krallenbacken

Für Innenspannung
Mit Spitzverzahnung 3/32" x 90°
Type: SZI

Hard Claw Jaws

For I.D.-Clamping
With fine serration 3/32" x 90°
Type: SZI



Hinweis:
Auflagebolzen zur Veränderung der Einspanntiefe »T« gehören nicht zum Lieferumfang! Maß- und Bestelltabelle finden Sie auf Seite 301

Note:
Workpiece stops to adjust the clamping depth »T« are not included in our scope of delivery and have to be ordered separately! For dimensions and ordering data see page 301



**Stahl 16 MnCr 5, einsatzgehärtet
Steel 16 MnCr 5, case hardened**

passende Nutensteine auf Seite 45
for suitable T-Nuts see page 45

SCHUNK-FUTERTYPE SCHUNK CHUCK TYPE	Spannbereich Clamping range	Schwingkreis Swing diameter	SCHUNK-Type	Ident.-Nr. Id.-No.	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws DIN 912	Satz Set kg
Ø 500												
HSG 500 ROTA NC/TH 500; ROTA NCF/THF 500 ROTA NCD 500	148 – 285 156 – 278 125 – 283	550 545 551	SZI 40-12	123 196	25.5	60	78	33	M 8	35	M 20	10.2
HSG 500 ROTA NC/TH 500; ROTA NCF/THF 500 ROTA NCD 500	230 – 375 238 – 361 164 – 366	550 537 543	SZI 40-13	123 197	25.5	60	78	33	M 8	35	M 20	8.8
HSG 500 ROTA NC/TH 500; ROTA NCF/THF 500 ROTA NCD 500	310 – 455 316 – 440 242 – 445	550 537 543	SZI 40-14	123 198	25.5	60	78	33	M 8	35	M 20	7.5
HSG 500 ROTA NC/TH 500; ROTA NCF/THF 500 ROTA NCD 500	373 – 518 386 – 520 300 – 509	558 561 551	SZI 40-15	123 199	25.5	60	78	33	M 8	35	M 20	8.2