



Superior Clamping and Gripping

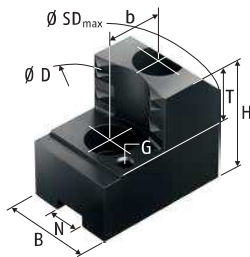


## Spannbacken

*Chuck Jaws*

## Spitzverzahnung 1/16" x 90°

- Spannfläche mit Krallen für mehr Grip
- Gewichtserleichtert
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Lieferumfang: ohne Auflagebolzen
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet



## Fine Serration 1/16" x 90°

- Clamping surface with claws for more grip
- Weight reduced
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Scope of delivery: without workpiece stops
- Material: steel 16MnCr5, hardened

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NCD 160	34-67	175	SZA 16-10	0122250	12	32	40	20	M5	15	M8	1.0
	62-96	173	SZA 16-11	0122251	12	32	40	20	M5	15	M8	1.0
	82-116	174	SZA 16-12	0122252	12	32	40	20	M5	15	M8	0.9
ROTA TP 160-38	32-61	183	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	54-84	185	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	80-111	187	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	106-137	195	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NC 165	36-66	181	SZA 16-30	0122110	17	35	50	20	M5	19	M12	1.3
	55-85	181	SZA 16-31	0122111	17	35	50	20	M5	19	M12	1.2
	77-107	181	SZA 16-32	0122112	17	35	50	20	M5	19	M12	1.1
	95-125	186	SZA 16-33	0122113	17	40	50	20	M5	19	M12	1.2
ROTA NCD 165-46	117-147	206	SZA 16-34	0122114	17	40	50	20	M5	19	M12	1.6
	39-68	178	SZA 16-10	0122250	12	32	40	20	M5	15	M8	1.0
	67-96	176	SZA 16-11	0122251	12	32	40	20	M5	15	M8	1.0
ROTA NCE 165-53	87-117	176	SZA 16-12	0122252	12	32	40	20	M5	15	M8	0.9
	36-59	182	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	58-81	183	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	85-108	184	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
ROTA NCK plus 165-45	111-134	192	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
	29-63	185	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	47-86	187	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	73-112	188	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	99-138	196	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2

Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter "Accessories".

# Harte Krallenbacken für Außenspannung | *Hard Claw Jaws for O.D. Clamping*


SCHUNK


Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NCO 165	40-69	184	SZA 16-30	0122110	17	35	50	20	M5	19	M12	1.3
	59-88	184	SZA 16-31	0122111	17	35	50	20	M5	19	M12	1.2
	81-111	184	SZA 16-32	0122112	17	35	50	20	M5	19	M12	1.1
	99-129	189	SZA 16-33	0122113	17	40	50	20	M5	19	M12	1.2
	121-151	211	SZA 16-34	0122114	17	40	50	20	M5	19	M12	1.6
ROTA NC plus 185-52	40-76	198	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	62-99	200	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	89-126	202	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	115-156	214	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NC plus 2 185-52	39-75	199	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	62-98	200	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	88-125	201	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	114-151	209	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NCD 185-54	30-81	197	SZA 16-30	0122110	17	35	50	20	M5	19	M12	1.3
	44-100	200	SZA 16-31	0122111	17	35	50	20	M5	19	M12	1.2
	66-122	200	SZA 16-32	0122112	17	35	50	20	M5	19	M12	1.1
	84-141	201	SZA 16-33	0122113	17	40	50	20	M5	19	M12	1.2
	106-163	223	SZA 16-34	0122114	17	40	50	20	M5	19	M12	1.6
ROTA NCF plus 2 185-52	39-75	199	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	62-98	200	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	88-125	201	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	114-151	209	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA TP 200-52	33-76	225	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	60-104	225	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	89-134	225	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	116-161	227	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	146-191	251	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NC 210	29-77	226	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	53-105	226	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	82-134	226	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	109-161	228	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	139-192	252	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NCD 210	29-76	225	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	43-104	225	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	71-133	225	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	98-160	227	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	128-191	251	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172

 For suitable T-nuts see page 172

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N	B	H	T	G	b	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
ROTA NCE 210-66	37-70	223	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	64-97	223	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	93-127	224	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	120-154	225	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	150-184	248	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NCK plus 210-52	33-72	221	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	49-100	221	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	78-129	221	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	105-157	223	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	135-187	247	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NCO 210	30-82	231	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	54-110	231	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	83-140	231	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	110-167	233	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	140-197	257	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NC plus 2 215-66	39-79	232	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	67-106	232	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	96-136	233	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	123-163	234	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	153-194	257	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NC plus 215-66	40-79	228	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	67-107	228	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	97-137	228	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	124-164	230	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	154-194	254	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NCD 215-66	31-70	223	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	43-98	223	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	71-127	224	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	98-155	226	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	128-185	249	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NCF plus 2 215-66	39-79	232	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	67-106	232	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	96-136	233	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	123-163	234	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	153-194	257	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
ROTA NC 250	45-102	270	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	84-142	270	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	133-192	272	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	180-239	309	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2


 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.


 For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

# Harte Krallenbacken für Außenspannung | *Hard Claw Jaws for O.D. Clamping*


SCHUNK


Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. ID	N	B	H	T	G	b	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
ROTA NCD 250	38-94	262	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	77-134	262	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	126-184	265	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	174-231	301	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
ROTA NCK plus 250-75	39-110	282	SZA 25-6	0138176	17	35	55	25	M6	22	M12	2.3
	70-143	263	SZA 25-7	0138177	17	35	55	25	M6	22	M12	1.7
	127-200	270	SZA 25-8	0138178	17	40	55	25	M6	22	M12	1.8
	162-235	305	SZA 25-9	0138179	17	40	55	25	M6	22	M12	2.4
ROTA NCR 250 <sup>II</sup>	71-137	261	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	94-160	263	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	121-187	264	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	147-213	272	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA TP 250-68	53-108	276	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	93-148	276	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	142-198	279	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	189-245	316	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
ROTA NCD 255-86	40-98	271	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	78-138	271	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	127-188	275	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	174-235	310	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	201-263	340	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA NC plus 2 260-86	61-105	278	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	101-145	278	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	150-195	281	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	197-242	317	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
ROTA NC plus 260-86	62-106	274	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	101-146	274	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	151-195	276	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	198-242	313	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
ROTA NCE 260-81	60-97	270	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	99-137	270	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	149-187	274	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	196-234	309	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
ROTA NCF plus 2 260-86	61-105	278	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	101-145	278	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	150-195	281	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	197-242	317	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
ROTA NCO 260	51-115	283	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	90-155	283	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	140-204	285	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	187-251	322	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
 Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
 „Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
 For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
 "Accessories".

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NC 315	48-135	336	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	106-192	336	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	171-259	335	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	235-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA NC plus 2 315-104	59-136	341	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	117-194	343	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	183-260	341	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	246-324	401	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA NC plus 315-104	60-137	337	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	118-194	338	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	183-260	336	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	246-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA NCD 315-115	46-135	341	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	104-193	342	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	169-259	340	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	233-323	400	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA NCE 315-106	62-133	338	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	120-190	339	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	185-256	338	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	249-320	397	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA NCF plus 2 315-104	59-136	341	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	117-194	343	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	183-260	341	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	246-324	401	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA NCK plus 315-91	49-124	325	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	100-182	326	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	164-248	324	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	228-304	376	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA NCO 315	45-143	344	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	100-201	344	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	165-267	343	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	229-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA NCR 315 <sup>1)</sup>	72-207	331	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	95-230	333	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	121-257	334	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	147-283	342	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA TP 315-90	51-147	348	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	109-205	349	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	174-271	347	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	238-320	392	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5


 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
 Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
 „Zubehör“.


 For suitable T-nuts see page 172  
 For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
 "Accessories".

# Harte Krallenbacken für Außenspannung | Hard Claw Jaws for O.D. Clamping

SCHUNK

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA TP 315-105	74-164	365	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	132-222	366	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	198-288	364	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	262-335	407	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA TP 350-115	84-176	377	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	142-234	378	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	208-300	376	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	272-350	423	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA TP-LH 350-115	94-178	378	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	152-235	379	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	217-301	377	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	281-360	433	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA NCR 400 <sup>1)</sup>	87-229	430	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	109-251	421	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	145-286	431	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	149-291	421	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	199-340	422	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	210-352	429	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	246-388	460	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	274-400	473	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA EP 500-260	250-289	490	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	307-346	491	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	373-411	489	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	437-475	549	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA NCR 500 <sup>1)</sup>	87-328	530	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	109-351	521	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	145-385	531	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	149-391	521	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	199-440	523	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	210-451	529	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	246-488	560	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	274-500	574	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
ROTA NCR 630 <sup>1)</sup>	160-458	660	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	182-481	651	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	217-515	661	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	222-520	651	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	272-570	653	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	283-580	659	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	319-617	690	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	347-630	704	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5


 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.


 For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
ROTA NCR 800 <sup>1)</sup>	160–626	828	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	217–682	829	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	283–748	827	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	347–800	875	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5

1) Bitte bestellen Sie jeweils 2 Sätze à 3 Stück = 1 Satz für das 6-Backenfutter

1) Please order 2 sets per 3 pcs. = 1 set for the 6-jaw chuck

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter “Accessories”.

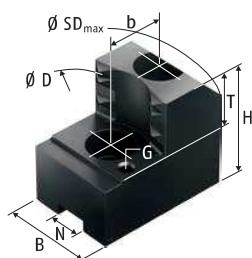


# Harte Krallenbacken für Außenspannung | Hard Claw Jaws for O.D. Clamping

SCHUNK

## Spitzverzahnung 3/32" x 90°


- Spannfläche mit Krallen für mehr Grip
- Gewichtserleichtert
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Lieferumfang: ohne Auflagebolzen
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet




## Fine Serration 3/32" x 90°


- Clamping surface with claws for more grip
- Weight reduced
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Scope of delivery: without workpiece stops
- Material: steel 16MnCr5, hardened


Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA EP 380-127 <sup>3)</sup>	79-111	454	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	102-140	404	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	177-210	434	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	261-294	414	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	332-365	459	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	341-380	479	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA NC 400-120	70-169	433	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	144-244	469	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	227-328	449	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	298-392	487	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
ROTA NCD 400-165	61-169	436	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	135-244	474	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	218-329	453	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	288-400	496	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	368-479	581	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA NCF 400-120	70-169	433	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	144-244	469	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	227-320	449	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	298-392	487	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
ROTA NCO 400	61-181	446	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	115-266	492	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	198-351	472	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	269-400	494	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA TB 400-115 <sup>3)</sup>	63-158	503	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	159-257	482	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	243-341	462	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	314-390	485	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
ROTA TB 400-140 <sup>3)</sup>	82-177	522	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	180-277	503	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	263-362	484	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	334-412	507	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
ROTA TB-LH 400-140 <sup>3)</sup>	114-179	523	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	213-279	504	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	297-363	484	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	368-434	528	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
ROTA EP 460-165 <sup>3)</sup>	141-194	540	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	240-294	520	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	324-378	500	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	395-450	545	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
ROTA EP 460-185 <sup>3)</sup>	141-204	550	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	240-304	530	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	324-389	515	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	395-460	555	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
ROTA EP-LH 460-165 <sup>3)</sup>	147-186	532	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	246-286	512	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	330-370	492	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	401-442	537	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
ROTA EP-LH 460-185 <sup>3)</sup>	150-198	544	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	250-299	524	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	334-382	504	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	405-453	551	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
ROTA TB 470-185 <sup>3)</sup>	131-231	576	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	230-331	557	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	314-415	537	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	385-470	564	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
ROTA TB-LH 470-185 <sup>3)</sup>	135-221	566	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	234-322	547	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	318-406	527	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	389-470	564	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3


 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.


 For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

# Harte Krallenbacken für Außenspannung | *Hard Claw Jaws for O.D. Clamping*


SCHUNK


Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
ROTA TB2 470-140	97-188	533	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	120-212	479	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	196-288	517	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	280-372	497	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	350-443	538	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	430-523	624	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA TB2 470-185	140-222	567	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	164-247	514	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	239-322	552	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	324-406	531	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	395-477	573	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	474-557	658	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA TB2 470-185 LH	147-250	595	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	172-274	541	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	247-350	580	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	332-435	559	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	402-506	602	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	482-585	686	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA NC 500-160	104-238	588	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	202-338	564	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	287-423	544	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	357-492	587	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	437-524	624	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA NCD 500-165	61-268	535	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	135-343	573	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	218-428	553	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	288-499	595	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	368-579	680	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA NCF 500-160	104-238	588	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	202-338	564	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	287-423	544	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	357-492	587	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	437-524	624	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA NCO 500	73-243	593	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	120-343	569	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	203-428	549	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	273-499	593	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	350-540	640	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA TB 500-160 <sup>3)</sup>	115-264	610	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	138-289	556	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	214-364	594	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	298-449	573	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	369-520	616	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	448-600	701	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA TB 500-205 <sup>3)</sup>	159-310	655	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	183-335	601	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	259-410	640	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	344-495	619	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	414-566	662	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	494-646	747	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA TB 500-230 <sup>3)</sup>	202-262	607	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	227-286	554	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	302-362	592	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	387-447	571	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	458-518	614	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	538-597	699	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA TB-LH 500-205 <sup>3)</sup>	209-310	655	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	309-410	636	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	393-494	616	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	464-565	660	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	544-615	715	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA TB-LH 500-230 <sup>3)</sup>	229-306	652	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	329-407	633	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	413-491	613	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	485-562	657	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	564-612	712	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA TB2 570-230	183-334	680	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	207-359	626	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	283-434	664	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	367-519	363	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	438-590	686	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
518-670	771	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0	
ROTA TB2 570-230 LH	209-329	675	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	233-354	621	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	309-429	659	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	394-514	638	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	465-585	681	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	544-665	766	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0


 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
 Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
 „Zubehör“.


 For suitable T-nuts see page 172  
 For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
 "Accessories".

# Harte Krallenbacken für Außenspannung | *Hard Claw Jaws for O.D. Clamping*

SCHUNK

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
ROTA TB 600-275 <sup>3)</sup>	226-348	694	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	251-373	640	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	326-449	679	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	411-534	658	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	482-605	701	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	562-684	786	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA TB-LH 600-275 <sup>3)</sup>	238-363	709	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	338-464	690	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	422-548	670	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	494-605	700	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	573-637	737	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA TB2 600-275	219-343	689	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	244-368	635	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	319-444	674	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	404-529	653	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	475-600	696	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	555-679	780	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA TB2 600-275 LH	243-398	744	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	268-423	690	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	343-498	728	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	428-583	707	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	499-654	750	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	579-734	835	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA NC 630-180 <sup>11)</sup>	130-360	705	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	229-460	686	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	313-544	666	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	384-615	710	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	463-655	755	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA NCD 630-165	61-398	664	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	135-473	703	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	218-558	682	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	288-629	725	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	368-709	810	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA NCF 630-180 <sup>11)</sup>	134-360	705	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	233-460	686	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	317-544	666	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	388-615	710	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	467-655	755	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
"Accessories".

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NCO 630	74-383	718	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	114-483	710	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	196-568	690	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	266-630	725	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	345-666	766	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA NC 800-230 <sup>1)</sup>	172-502	848	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	271-603	830	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	356-687	810	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	427-758	853	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	506-800	899	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA NCO 800	119-555	900	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	218-655	882	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	303-739	862	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	373-800	894	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	453-800	900	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
ROTA NCR 1000 <sup>1)</sup>	182-771	1117	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	366-956	1079	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	516-1000	1099	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0

1) Bitte bestellen Sie jeweils 2 Sätze à 3 Stück = 1 Satz für das 6-Backenfutter

3) Bitte prüfen Sie die Befestigungsbohrungen. Vor 2008 wurden die Futter noch mit M18 ausgeliefert.

1) Bitte Nutbreite prüfen und ggf. abgesetzte Nutzensteine verwenden.

1) Please order 2 sets per 3 pcs. = 1 set for the 6-jaw chuck

3) Please check the mounting holes. Before 2008, the chuck was delivered with M18 screws.

1) Please control the slot width and if necessary please use stepped T-nuts.



Passende Nutzensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.



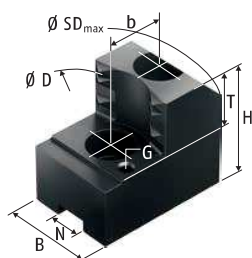
For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter „Accessories“.

# Harte Krallenbacken für Außenspannung | Hard Claw Jaws for O.D. Clamping

SCHUNK

## Spitzverzahnung 1,5 mm x 60°


- Spannfläche mit Krallen für mehr Grip
- Gewichtserleichtert
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Lieferumfang: ohne Auflagebolzen
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet




## Fine Serration 1.5 mm x 60°


- Clamping surface with claws for more grip
- Weight reduced
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Scope of delivery: without workpiece stops
- Material: steel 16MnCr5, hardened

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NC 165	30-59	180	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	45-75	180	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	61-91	180	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	75-105	180	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	91-121	180	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NCD 165-46	30-57	182	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	31-73	181	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	43-89	181	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	55-103	182	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	71-119	183	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NCE 165-53	35-61	185	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	51-76	184	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	67-93	184	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	81-106	185	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	97-123	186	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NCK 165	27-52	172	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	41-67	172	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	57-83	172	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	71-97	172	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	87-113	172	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NCK plus 165-45	27-64	185	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	41-80	185	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	57-96	185	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	71-110	185	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	87-126	185	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter „Accessories“.

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NC plus 185-52	41-77	198	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	57-93	198	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	73-109	198	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	87-123	198	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	102-139	198	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NC plus 2 185-52	41-77	202	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	56-93	201	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	72-109	201	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	86-123	202	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	102-139	203	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NCD 185-54	30-75	200	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	33-90	199	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	49-107	199	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	63-120	199	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	79-136	200	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NCF plus 2 185-52	41-77	202	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	56-93	201	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	72-109	201	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	86-123	202	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	102-139	203	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
ROTA NC 210	33-73	222	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	60-101	222	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	91-131	222	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	121-161	222	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
	142-183	242	SZAJ 20-16	0138143	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
ROTA NCE 210-66	43-71	220	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	71-99	221	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	101-129	221	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	131-159	223	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
	153-181	240	SZAJ 20-16	0138143	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
ROTA NCK 210	36-65	211	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	63-92	211	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	94-123	211	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	124-153	211	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
	145-175	231	SZAJ 20-16	0138143	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
ROTA NCK plus 210-52	32-74	221	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	56-102	221	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	86-132	221	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	116-163	221	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
	138-184	241	SZAJ 20-16	0138143	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
 Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
 „Zubehör“.


 For suitable T-nuts see page 172  
 For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
 "Accessories".




# Harte Krallenbacken für Außenspannung | Hard Claw Jaws for O.D. Clamping


SCHUNK


Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NC plus 2 215-66	46-81	230	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	74-109	231	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	104-139	231	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	134-169	233	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
	156-191	250	SZAJ 20-16	0138143	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
ROTA NC plus 215-66	47-81	228	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	75-109	228	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	105-139	228	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	135-170	228	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
	157-192	248	SZAJ 20-16	0138143	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
ROTA NCD 215-66	32-72	221	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	49-100	222	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	80-130	222	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	110-160	224	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
	131-182	241	SZAJ 20-16	0138143	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
ROTA NCF plus 2 215-66	46-81	230	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	74-109	231	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	104-139	231	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	134-169	233	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
	156-191	250	SZAJ 20-16	0138143	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
ROTA NC 250	40-88	266	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	81-130	266	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	125-174	269	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	170-220	286	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	205-254	316	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
ROTA NCK 250	42-82	260	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	83-124	260	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	125-169	264	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	172-214	280	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	207-249	312	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
ROTA NCK plus 250-75	37-94	272	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	77-137	272	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	121-181	276	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	166-226	292	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	201-250	313	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
ROTA NCD 255-86	39-94	273	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	72-136	275	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	115-181	279	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	160-226	293	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	195-261	325	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NC plus 2 260-86	50-102	281	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	92-144	283	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	136-189	287	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	181-234	301	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	216-269	333	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
ROTA NC plus 260-86	51-102	280	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	92-145	280	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	136-189	284	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	182-235	301	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	217-260	323	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
ROTA NCE 260-81	46-91	270	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	88-133	272	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	132-177	276	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	177-223	290	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	212-258	322	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
ROTA NCF plus 2 260-86	50-102	281	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	92-144	283	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	136-189	287	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	181-234	301	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	216-269	333	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
ROTA NC 315	51-133	345	SZAJ 30-1	0138124	18	50	65	25	M8	30	M14	3.8
	111-193	359	SZAJ 30-2	0138126	18	50	65	25	M8	30	M14	4.1
	177-260	351	SZAJ 30-3	0138128	18	50	65	25	M8	30	M14	3.4
	241-315	386	SZAJ 30-4	0138130	18	50	65	25	M8	30	M14	4.8
ROTA NC plus 2 315-104	58-135	350	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	118-194	364	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	185-261	353	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	249-326	397	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
ROTA NC plus 315-104	59-135	346	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	119-195	360	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	185-262	351	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	249-315	384	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
ROTA NCD 315-115	48-133	348	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	108-192	363	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	174-260	352	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	238-324	395	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
ROTA NCE 315-106	62-129	344	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	122-188	358	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	188-255	347	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	252-320	391	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
 Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
 „Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
 For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
 "Accessories".

# Harte Krallenbacken für Außenspannung | *Hard Claw Jaws for O.D. Clamping*

SCHUNK

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
ROTA NCF plus 2 315-104	58-135	350	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	118-194	364	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	185-261	353	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	249-326	397	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
ROTA NCK 315	47-111	322	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	107-171	336	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	173-238	327	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	237-302	371	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
ROTA NCK plus 315-91	44-122	334	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	104-182	348	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	170-249	339	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	234-304	373	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
ROTA NC 400-120	46-141	424	SZAJ 38-1	0138135	22	60	85	33	M8	43	M20	10.2
	102-198	429	SZAJ 38-2	0138136	22	60	85	33	M8	43	M20	9.0
	161-258	429	SZAJ 38-3	0138137	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	222-320	450	SZAJ 38-4	0138138	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	282-380	467	SZAJ 38-5	0138139	22	60	85	33	M8	43	M20	8.2
	342-400	478	SZAJ 38-6	0138140	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
ROTA NCF 400-120	46-141	424	SZAJ 38-1	0138135	22	60	85	33	M8	43	M20	10.2
	102-198	429	SZAJ 38-2	0138136	22	60	85	33	M8	43	M20	9.0
	161-258	429	SZAJ 38-3	0138137	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	222-320	450	SZAJ 38-4	0138138	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	282-380	467	SZAJ 38-5	0138139	22	60	85	33	M8	43	M20	8.2
	342-400	478	SZAJ 38-6	0138140	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5



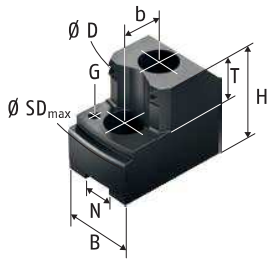
Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

## Spitzverzahnung 1/16" x 90°

- Spannfläche mit Krallen für mehr Grip
- Gewichtserleichtert
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Lieferumfang: ohne Auflagebolzen
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet



## Fine Serration 1/16" x 90°

- Clamping surface with claws for more grip
- Weight reduced
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Scope of delivery: without workpiece stops
- Material: steel 16MnCr5, hardened

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set
ROTA NCD 160	49-75	171	SZI 16-15	0123157	12	30	40	15	M5	15	M8	1.0
	69-104	171	SZI 16-16	0123158	12	30	40	15	M5	15	M8	1.0
	99-134	177	SZI 16-17	0123159	12	30	40	15	M5	15	M8	0.7
ROTA TP 160-38	47-73	182	SZI 17-1	0123140	14	35	47	20	M6	20	M10	1.4
	61-91	182	SZI 17-2	0123141	14	40	47	20	M6	20	M10	1.5
	83-113	192	SZI 17-3	0123142	14	40	47	20	M6	20	M10	1.6
	103-133	192	SZI 17-4	0123143	14	40	47	20	M6	20	M10	1.5
ROTA NC 165	53-77	172	SZI 16-18	0123190	17	35	50	20	M6	19	M12	1.3
	66-89	172	SZI 16-19	0123191	17	40	50	20	M6	19	M12	1.6
	86-109	172	SZI 16-20	0123192	17	40	50	20	M6	19	M12	1.5
ROTA NCD 165-46	52-77	178	SZI 16-15	0123157	12	30	40	15	M5	15	M8	1.0
	77-107	178	SZI 16-16	0123158	12	30	40	15	M5	15	M8	1.0
	107-137	184	SZI 16-17	0123159	12	30	40	15	M5	15	M8	0.7
ROTA NCO 165	57-86	182	SZI 16-18	0123190	17	35	50	20	M6	19	M12	1.3
	70-98	182	SZI 16-19	0123191	17	40	50	20	M6	19	M12	1.6
	90-118	181	SZI 16-20	0123192	17	40	50	20	M6	19	M12	1.5
	110-139	181	SZI 16-21	0123193	17	40	50	20	M6	19	M12	1.5
ROTA NCD 185-54	51-98	198	SZI 16-18	0123190	17	35	50	20	M6	19	M12	1.3
	66-110	197	SZI 16-19	0123191	17	40	50	20	M6	19	M12	1.6
	77-131	198	SZI 16-20	0123192	17	40	50	20	M6	19	M12	1.5
	97-151	200	SZI 16-21	0123193	17	40	50	20	M6	19	M12	1.5
ROTA NCF plus 2 185-52	52-88	198	SZI 17-1	0123140	14	35	47	20	M6	20	M10	1.4
	69-106	197	SZI 17-2	0123141	14	40	47	20	M6	20	M10	1.5
	91-128	207	SZI 17-3	0123142	14	40	47	20	M6	20	M10	1.6
	111-148	207	SZI 17-4	0123143	14	40	47	20	M6	20	M10	1.5


Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.


For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter "Accessories".

# Harte Krallenbacken für Innenspannung | *Hard Claw Jaws for I.D. Clamping*

SCHUNK

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. ID	N	B	H	T	G	b	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
ROTA TP 200-52	67-111	224	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	95-139	224	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	126-171	224	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
ROTA NC 210	60-112	225	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	80-140	225	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	119-171	225	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
ROTA NCD 210	58-110	223	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	77-139	224	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	108-170	224	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
ROTA NCE 210-66	71-105	223	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	100-133	224	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	131-165	223	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
ROTA NCK plus 210-52	58-105	218	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	81-133	218	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	112-164	218	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
ROTA NCO 210	60-117	230	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	89-145	230	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	120-176	230	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
ROTA NC plus 2 215-66	74-114	232	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	103-143	234	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	134-174	233	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
ROTA NC plus 215-66	74-114	227	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	102-142	227	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	133-174	227	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
ROTA NCD 215-66	61-106	223	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	79-134	225	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	109-165	224	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
ROTA NCF plus 2 215-66	74-114	232	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	103-143	234	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	134-174	233	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
ROTA NC 250	78-126	272	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	114-167	273	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	159-213	273	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
ROTA NCD 250	78-128	274	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	108-169	276	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	153-215	276	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
ROTA NCK plus 250-75	70-145	283	SZI 25-17	0123180	17	35	55	25	M6	22	M12	1.9
	95-169	269	SZI 25-18	0123181	17	40	55	25	M6	22	M12	2.2
	158-234	279	SZI 25-19	0123182	17	40	55	25	M6	22	M12	2.0

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA TP 250-68	82-136	282	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	122-177	284	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	168-223	284	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
ROTA NCD 255-86	80-127	278	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	108-168	281	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	153-214	280	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
ROTA NC plus 2 260-86	90-133	285	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	131-175	288	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	176-221	287	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
ROTA NC plus 260-86	90-133	279	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	131-175	281	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	176-221	281	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
ROTA NCE 260-81	89-126	277	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	130-167	280	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	175-213	279	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
ROTA NCF plus 2 260-86	90-133	285	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	131-175	288	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	176-221	287	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
ROTA NCO 260	79-142	288	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	120-184	290	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	165-230	290	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
ROTA NC 315	78-156	342	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	124-209	334	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	197-284	334	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA NC plus 2 315-104	82-157	348	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	134-211	341	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	208-286	340	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA NC plus 315-104	82-157	343	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	134-211	335	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	208-285	335	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA NCD 315-115	80-156	347	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	127-211	340	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	195-285	339	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA NCE 315-106	85-158	344	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	137-208	337	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	211-282	336	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA NCF plus 2 315-104	82-157	348	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	134-211	341	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	208-286	340	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.


# Harte Krallenbacken für Innenspannung | Hard Claw Jaws for I.D. Clamping


SCHUNK

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NCK plus 315-91	78-145	331	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	124-198	323	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	190-273	323	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA NCO 315	78-168	355	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	127-222	347	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	183-297	347	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA TP 315-90	78-168	354	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-222	346	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	199-296	346	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA TP 315-105	96-185	371	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	149-239	363	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	223-313	363	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA TP 350-115	106-196	383	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	159-250	375	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	233-325	375	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA TP-LH 350-115	115-198	384	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	168-252	376	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	242-326	376	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA NCR 400 <sup>1)</sup>	134-249	436	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	181-303	428	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	235-377	428	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA EP 500-260	270-308	496	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	324-363	488	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	399-437	488	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA NCR 500 <sup>1)</sup>	134-348	536	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	181-402	528	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	235-477	528	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA NCR 630 <sup>1)</sup>	180-478	666	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	234-532	658	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	308-607	658	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
ROTA NCR 800 <sup>1)</sup>	180-645	834	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	234-670	826	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	308-775	826	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9

1) Bitte bestellen Sie jeweils 2 Sätze à 3 Stück = 1 Satz für das 6-Backenfutter

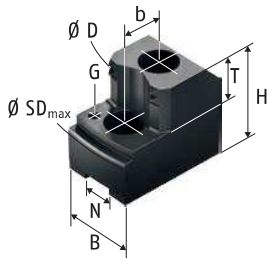
1) Please order 2 sets per 3 pcs. = 1 set for the 6-jaw chuck

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter „Accessories“.

## Spitzverzahnung 3/32" x 90°

- Spannfläche mit Krallen für mehr Grip
- Gewichtserleichtert
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Lieferumfang: ohne Auflagebolzen
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet



## Fine Serration 3/32" x 90°

- Clamping surface with claws for more grip
- Weight reduced
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Scope of delivery: without workpiece stops
- Material: steel 16MnCr5, hardened

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA EP 380-127 <sup>3)</sup>	127-159	423	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	209-241	415	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	287-320	415	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	350-383	423	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA NC 400-120	98-195	422	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	176-275	450	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	254-355	450	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	317-418	458	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA NCD 400-165	102-196	430	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	166-276	460	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	244-355	460	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	308-419	467	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA NCF 400-120	98-195	422	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	176-275	450	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	254-355	450	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	317-418	458	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA NCO 400	101-218	445	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	151-297	473	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	220-377	473	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	283-440	481	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA TB 400-115 <sup>3)</sup>	122-205	472	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	192-288	463	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	270-368	464	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	333-421	461	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2

Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.


For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter "Accessories".




# Harte Krallenbacken für Innenspannung | *Hard Claw Jaws for I.D. Clamping*


SCHUNK


Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA TB 400-140 <sup>3)</sup>	132-225	492	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	211-308	484	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	289-388	484	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	353-441	481	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA EP 460-165 <sup>3)</sup>	189-207	473	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	271-290	465	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	350-369	465	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	414-433	473	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA EP 460-185 <sup>3)</sup>	189-227	493	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	271-310	485	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	350-389	485	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	414-453	493	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA TB 470-185 <sup>3)</sup>	180-280	553	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	262-362	546	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	341-442	546	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	405-506	554	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA TB2 470-140	146-237	509	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	148-239	473	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	227-319	502	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	306-399	503	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	370-462	511	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA TB2 470-185	189-271	543	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	191-273	507	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	271-353	537	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	350-433	537	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	414-496	545	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA NC 500-160	152-287	554	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	234-370	546	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	312-450	546	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	376-514	554	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA NCD 500-165	102-295	529	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	166-375	558	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	244-454	559	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	308-518	566	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA NCF 500-160	152-287	554	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	234-370	546	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	312-450	546	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	376-514	554	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NCO 500	125-291	558	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	153-375	550	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	229-454	550	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	292-518	558	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA TB 500-160 <sup>3)</sup>	164-313	586	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	166-316	550	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	245-395	579	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	324-475	580	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	388-539	587	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA TB 500-205 <sup>3)</sup>	208-358	632	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	211-362	595	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	291-441	625	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	370-521	645	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	434-585	633	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA TB 500-230 <sup>3)</sup>	251-311	584	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	254-314	548	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	334-393	577	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	413-473	577	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	477-537	585	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA TB2 570-230	232-383	656	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	235-386	620	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	314-465	649	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	394-545	650	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	457-609	657	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA TB2 570-230 LH	258-378	651	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	261-381	615	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	340-460	644	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	420-540	644	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	484-604	652	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA TB 600-275 <sup>3)</sup>	178-401	634	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	275-397	671	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	358-480	664	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	437-559	664	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	501-624	672	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA TB2 600-275	268-392	665	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	271-395	629	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	351-475	658	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	430-554	659	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	494-618	667	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
 Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
 „Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
 For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
 "Accessories".


# Harte Krallenbacken für Innenspannung | *Hard Claw Jaws for I.D. Clamping*


SCHUNK

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NC 630-180 <sup>1)</sup>	178-407	675	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	260-491	667	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	340-571	667	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	406-630	671	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA NCD 630-165	102-425	658	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	166-504	688	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	244-584	688	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	308-648	696	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA NCF 630-180 <sup>1)</sup>	178-407	675	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	260-491	667	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	340-571	667	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	406-630	671	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA NCO 630	126-419	687	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	222-503	675	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	291-582	679	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	336-640	681	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA NC 800-230 <sup>1)</sup>	220-551	819	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	302-635	811	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	382-714	811	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	445-778	819	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA NCO 800	167-601	870	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	300-685	862	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	378-756	862	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	436-820	861	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
ROTA NCR 1000 <sup>1)</sup>	230-808	1076	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	490-1026	1067	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2

- 1) Bitte bestellen Sie jeweils 2 Sätze à 3 Stück = 1 Satz für das 6-Backenfutter  
 3) Bitte prüfen Sie die Befestigungsbohrungen. Vor 2008 wurden die Futter noch mit M18 ausgeliefert.  
 11) Bitte Nutbreite prüfen und ggf. abgesetzte Nutensteine verwenden.

- 1) Please order 2 sets per 3 pcs. = 1 set for the 6-jaw chuck  
 3) Please check the mounting holes. Before 2008, the chuck was delivered with M18 screws.  
 11) Please control the slot width and if necessary please use stepped T-nuts.

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
 Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

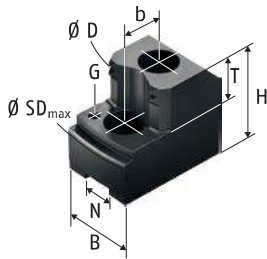
 For suitable T-nuts see page 172  
 For suitable soft workpiece stops see catalog chapter „Accessories“.

## Spitzverzahnung 1,5 mm x 60°

## Fine Serration 1.5 mm x 60°

- Spannfläche mit Krallen für mehr Grip
- Gewichtserleichtert
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Lieferumfang: ohne Auflagebolzen
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet

- Clamping surface with claws for more grip
- Weight reduced
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Scope of delivery: without workpiece stops
- Material: steel 16MnCr5, hardened



Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	B	H	T	G	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NC 210	57-92	227	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	80-122	227	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	110-152	223	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	140-182	233	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
ROTA NCE 210-66	59-86	224	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	89-117	226	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	119-147	222	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	149-177	232	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
ROTA NCK 210	57-80	214	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	78-110	214	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	108-140	210	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	138-170	220	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
ROTA NCK plus 210-52	57-87	222	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	71-117	221	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	101-147	217	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	131-177	228	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
ROTA NC plus 2 215-66	62-96	234	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	92-126	236	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	122-157	232	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	152-187	242	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
ROTA NC plus 215-66	63-96	231	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	92-126	230	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	122-156	216	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	152-186	237	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0


Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.


For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter "Accessories".

# Harte Krallenbacken für Innenspannung | *Hard Claw Jaws for I.D. Clamping*


SCHUNK


Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NCD 215-66	59-88	225	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	74-118	227	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	98-148	223	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	127-178	233	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
ROTA NCF plus 2 215-66	62-96	234	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	92-126	236	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	122-157	232	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	152-187	242	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
ROTA NC 250	60-110	272	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	97-150	272	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	133-187	267	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	167-222	278	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
ROTA NCK 250	60-99	261	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	98-140	262	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	135-177	256	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	167-211	266	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
ROTA NCK plus 250-75	60-110	272	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	95-150	272	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	131-188	268	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	165-222	278	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
ROTA NCD 255-86	62-112	277	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	94-152	277	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	125-190	272	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	158-224	282	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
ROTA NC plus 2 260-86	68-120	285	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	108-160	285	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	145-198	280	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	179-232	290	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
ROTA NC plus 260-86	68-119	281	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	108-159	281	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	145-197	277	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	179-231	287	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
ROTA NCE 260-81	64-108	274	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	104-149	274	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	141-187	269	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	175-221	279	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
ROTA NCF plus 2 260-86	68-120	285	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	108-160	285	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	145-198	280	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	179-232	290	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
 Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
 „Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
 For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
 "Accessories".

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NC 315	80-161	338	SZIJ 30-9	0179122	18	50	65	25	M8	30	M14	5.0
	140-223	344	SZIJ 30-10	0179124	18	50	65	25	M8	30	M14	4.6
	204-287	328	SZIJ 30-11	0179126	18	50	65	25	M8	30	M14	3.6
	256-325	365	SZIJ 30-12	0179127	18	50	65	25	M8	30	M14	4.5
ROTA NC plus 2 315-104	88-163	344	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	149-225	352	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	213-289	336	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	264-341	387	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
ROTA NC plus 315-104	88-163	339	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	148-224	346	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	212-288	329	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	264-325	365	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
ROTA NCD 315-115	80-161	342	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	138-223	350	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	202-288	334	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	254-340	386	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
ROTA NCE 315-106	92-157	338	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	152-219	345	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	217-283	330	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	268-335	381	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
ROTA NCF plus 2 315-104	88-163	344	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	149-225	352	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	213-289	336	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	264-341	387	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
ROTA NCK 315	78-139	315	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	136-201	322	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	200-265	305	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	252-315	355	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
ROTA NCK plus 315-91	81-151	327	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	141-212	334	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	204-276	317	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	256-315	355	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
ROTA NC 400-120	101-196	420	SZIJ 38-1	0179132	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
	155-252	425	SZIJ 38-2	0179133	22	60	85	33	M8	43	M20	9.1
	210-307	420	SZIJ 38-3	0179134	22	60	85	33	M8	43	M20	7.6
	279-379	430	SZIJ 38-4	0179135	22	60	85	33	M8	43	M20	7.1
	339-438	480	SZIJ 38-5	0179136	22	60	85	33	M8	43	M20	8.6


 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
 Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
 „Zubehör“.


 For suitable T-nuts see page 172  
 For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
 "Accessories".

# Harte Krallenbacken für Innenspannung | *Hard Claw Jaws for I.D. Clamping*

SCHUNK

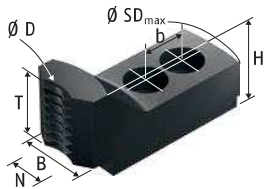
Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
ROTA NCF 400-120	101-196	420	SZIJ 38-1	0179132	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
	155-252	425	SZIJ 38-2	0179133	22	60	85	33	M8	43	M20	9.1
	210-307	420	SZIJ 38-3	0179134	22	60	85	33	M8	43	M20	7.6
	279-379	430	SZIJ 38-4	0179135	22	60	85	33	M8	43	M20	7.1
	339-438	480	SZIJ 38-5	0179136	22	60	85	33	M8	43	M20	8.6

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 172  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

## Spitzverzahnung 1/16" x 90°

- Spannfläche mit Krallen für mehr Grip
- Gewichtserleichtert
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet



## Fine Serration 1/16" x 90°

- Clamping surface with claws for more grip
- Weight reduced
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Material: steel 16MnCr5, hardened

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NCD 160	12-32	172	SZA-ST 16-4	0175112	12	32	40	30	15	M8	1.1
ROTA TP 160-38	15-41	183	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
ROTA NC 165	15-43	182	SZA-ST 16-1	0175100	17	35	40	30	19	M12	1.2
ROTA NCD 165-46	14-38	181	SZA-ST 16-4	0175112	12	32	40	30	15	M8	1.1
ROTA NCE 165-53	16-39	182	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
ROTA NCK plus 165-45	12-43	185	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
ROTA NCO 165	20-48	187	SZA-ST 16-1	0175100	17	35	40	30	19	M12	1.2
ROTA NC plus 185-52	20-52	195	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
ROTA NC plus 2 185-52	19-56	199	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
ROTA NCD 185-54	14-60	201	SZA-ST 16-1	0175100	17	35	40	30	19	M12	1.2
ROTA NCF plus 2 185-52	19-56	199	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
ROTA TP 200-52	19-61	223	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
ROTA NC 210	12-57	220	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
ROTA NCD 210	12-60	223	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
ROTA NCE 210-66	23-56	220	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
ROTA NCK plus 210-52	12-55	217	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
ROTA NCO 210	13-67	219	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
ROTA NC plus 2 215-66	25-65	229	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
ROTA NC plus 215-66	26-66	228	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
ROTA NCD 215-66	14-57	220	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
ROTA NCF plus 2 215-66	25-65	229	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
ROTA NC 250	16-64	265	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
ROTA NCD 250	16-68	269	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
ROTA NCK plus 250-75	20-90	276	SZA-ST 25-1	0175102	17	35	45	35	22	M12	1.8
ROTA TP 250-68	24-78	279	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
ROTA NCD 255-86	17-68	273	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172

 For suitable T-nuts see page 172



# Harte Krallenbacken für Stangenspannung | *Hard Claw Jaws for Bar Clamping*

SCHUNK

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NC plus 2 260-86	31-75	280	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
ROTA NC plus 260-86	31-75	276	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
ROTA NCE 260-81	29-67	272	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
ROTA NCF plus 2 260-86	31-75	280	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
ROTA NCO 260	21-84	285	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
ROTA NC 315	24-92	333	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
ROTA NC plus 2 315-104	22-97	341	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
ROTA NC plus 315-104	24-98	338	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
ROTA NCD 315-115	20-96	340	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
ROTA NCE 315-106	25-94	337	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
ROTA NCF plus 2 315-104	22-97	341	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
ROTA NCK plus 315-91	24-85	326	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
ROTA NCO 315	24-109	350	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
ROTA TP 315-90	24-108	349	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
ROTA TP 315-105	36-125	366	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
ROTA TP 350-115	46-137	378	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
ROTA TP-LH 350-115	55-138	379	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3



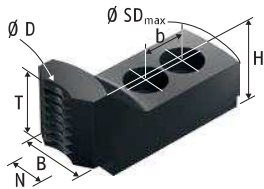
Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172



For suitable T-nuts see page 172

## Spitzverzahnung 3/32" x 90°

- Spannfläche mit Krallen für mehr Grip
- Gewichtserleichtert
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet



## Fine Serration 3/32" x 90°

- Clamping surface with claws for more grip
- Weight reduced
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Material: steel 16MnCr5, hardened

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA EP 380-127 <sup>3)</sup>	47-78	414	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA NC 400-120	34-112	449	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA NCD 400-165	31-112	451	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA NCF 400-120	34-112	449	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA NCO 400	34-126	463	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB 400-115 <sup>3)</sup>	34-127	464	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB 400-140 <sup>3)</sup>	47-147	484	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB-LH 400-140 <sup>3)</sup>	81-147	484	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA EP 460-165 <sup>3)</sup>	108-162	500	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA EP 460-185 <sup>3)</sup>	108-171	510	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB 470-185 <sup>3)</sup>	98-198	537	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB-LH 470-185 <sup>3)</sup>	102-189	528	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB2 470-140	64-155	495	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB2 470-185	107-189	529	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB2 470-185 LH	115-217	557	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA NC 500-160	71-206	545	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA NCD 500-165	31-211	551	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA NCF 500-160	71-206	545	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA NCO 500	40-211	550	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB 500-160 <sup>3)</sup>	82-231	571	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB 500-205 <sup>3)</sup>	127-277	617	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB 500-230 <sup>3)</sup>	170-229	569	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB-LH 500-205 <sup>3)</sup>	169-280	619	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB-LH 500-230 <sup>3)</sup>	196-277	616	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB2 570-230	150-301	641	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB2 570-230 LH	176-296	636	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172

 For suitable T-nuts see page 172

# Harte Krallenbacken für Stangenspannung | *Hard Claw Jaws for Bar Clamping*

SCHUNK

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA TB 600-275 <sup>3)</sup>	194-316	656	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB-LH 600-275 <sup>3)</sup>	206-309	648	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB2 600-275	187-311	651	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA TB2 600-275 LH	211-365	705	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA NCD 630-165	31-340	680	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
ROTA NCF 630-180 <sup>1)</sup>	101-215	654	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0

3) Bitte prüfen Sie die Befestigungsbohrungen. Vor 2008 wurden die Futter noch mit M18 ausgeliefert.

1) Bitte Nutbreite prüfen und ggf. abgesetzte Nutensteine verwenden.

3) Please check the mounting holes. Before 2008, the chuck was delivered with M18 screws.

1) Please control the slot width and if necessary please use stepped T-nuts.



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172



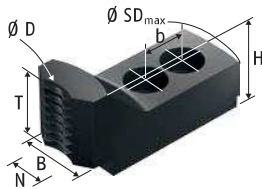
For suitable T-nuts see page 172

## Spitzverzahnung 1,5 mm x 60°

- Spannfläche mit Krallen für mehr Grip
- Gewichtserleichtert
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet

## Fine Serration 1.5 mm x 60°

- Clamping surface with claws for more grip
- Weight reduced
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Material: steel 16MnCr5, hardened



Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax [mm]	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NC 165	12-39	177	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
ROTA NCD 165-46	14-38	179	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
ROTA NCE 165-53	17-42	182	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
ROTA NCK 165	12-33	172	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
ROTA NCK plus 165-45	12-45	184	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
ROTA NC plus 185-52	23-59	198	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
ROTA NC plus 2 185-52	22-59	199	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
ROTA NCD 185-54	14-56	197	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
ROTA NCF plus 2 185-52	22-59	199	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
ROTA NC 210	15-50	233	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
ROTA NCE 210-66	28-49	219	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
ROTA NCK 210	16-43	215	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
ROTA NCK plus 210-52	15-52	225	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
ROTA NC plus 2 215-66	28-59	229	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
ROTA NC plus 215-66	26-59	232	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
ROTA NCD 215-66	28-50	220	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
ROTA NCF plus 2 215-66	28-59	229	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
ROTA NC 250	19-68	267	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
ROTA NCK 250	20-61	260	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
ROTA NCK plus 250-75	18-73	272	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
ROTA NCD 255-86	31-73	270	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
ROTA NC plus 2 260-86	30-81	278	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
ROTA NC plus 260-86	29-81	280	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
ROTA NCE 260-81	30-69	267	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
ROTA NCF plus 2 260-86	30-81	278	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
ROTA NC 315	25-106	329	SZAJ-ST 30-1	0175510	18	50	50	43	30	M14	3.5

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172

 For suitable T-nuts see page 172

# Harte Krallenbacken für Stangenspannung | *Hard Claw Jaws for Bar Clamping*

SCHUNK

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range</i> Ø D [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter</i> SDmax [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
ROTA NC plus 2 315-104	37-107	333	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4
ROTA NC plus 315-104	32-108	330	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4
ROTA NCD 315-115	37-105	331	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4
ROTA NCE 315-106	37-101	327	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4
ROTA NCF plus 2 315-104	37-107	333	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4
ROTA NCK 315	22-84	306	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4
ROTA NCK plus 315-91	25-94	317	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 172



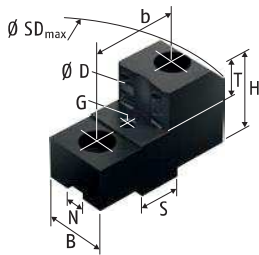
For suitable T-nuts see page 172

# Harte Krallenbacken für Außenspannung | Hard Claw Jaws for O.D. Clamping

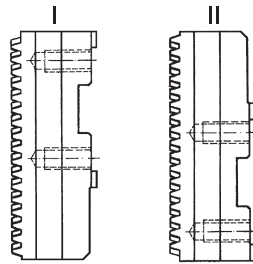
SCHUNK

## Kreuzversatz

- Spannfläche mit Krallen für mehr Grip
- Gewichtserleichtert
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Lieferumfang: ohne Auflagebolzen
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet



Ausführung 1 | Version 1



Grundbackenstellung | Position of base jaws

## Tongue and Groove


- Clamping surface with claws for more grip
- Weight reduced
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Scope of delivery: without workpiece stops
- Material: steel 16MnCr5, hardened


Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax	Grund- backen- stellung Position of base jaws	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	S	B	H	T	G	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set
	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		[kg]
ROTA-S plus 160-42	51-86	207	I	SZKA 169	0165174	8	18	26	40	20	M6	32	M8	1.0
	63-99	208	II	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	98-134	214	I	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	114-150	211	II	SZKA 167	0165150	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
ROTA-S plus 2.0 160-42	51-86	207	I	SZKA 169	0165174	8	18	26	40	20	M6	32	M8	1.0
	63-99	208	II	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	98-134	214	I	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	114-150	211	II	SZKA 167	0165150	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
ROTA NCX 165-53	19-65	210	II	SZKA 169	0165174	8	18	26	40	20	M6	32	M8	1.0
	35-81	210	I	SZKA 169	0165174	8	18	26	40	20	M6	32	M8	1.0
	66-112	210	II	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	82-128	214	I	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	117-163	210	II	SZKA 167	0165150	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
ROTA THW plus 165-43	133-179	244	I	SZKA 167	0165150	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
	28-68	190	I	SZKA 169	0165174	8	18	26	40	20	M6	32	M8	1.0
	55-98	190	II	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	73-116	197	I	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	105-149	211	II	SZKA 167	0165150	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
ROTA THW plus 185-52	123-167	229	I	SZKA 167	0165150	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
	28-90	212	I	SZKA 169	0165174	8	18	26	40	20	M6	32	M8	1.0
	75-138	219	I	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	112-176	233	II	SZKA 168	0165151	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3

Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 201  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.

For suitable base jaws see page 201  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax	Grund- backen- stellung Position of base jaws	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	S	B	H	T	G	b	Schrauben Screws	m/Setz m/set
	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		[kg]
ROTA-G 200-62	36-90	257	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	73-127	257	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	111-165	257	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	146-200	262	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
ROTA-S plus 2.0 200-52	34-99	267	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	64-127	267	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	109-175	267	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	144-210	272	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
ROTA-S plus 200-52	34-99	267	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	64-127	267	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	109-175	267	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	144-210	272	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
ROTA NCX 210-66	22-91	243	II	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	59-128	243	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	60-129	261	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	95-163	243	II	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
	97-166	261	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	133-201	266	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
ROTA THWB 210-52	39-82	252	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	113-157	252	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	148-192	254	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
ROTA THW plus 215-66	26-96	264	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	97-172	264	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	132-207	269	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
ROTA THW vario 215-62	26-97	264	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	97-172	264	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	132-207	269	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
ROTA-G 250-82	31-107	319	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	86-170	322	I	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	143-228	322	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	177-262	336	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-S plus 2.0 250-62	31-101	325	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	78-158	325	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	153-234	328	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	186-267	342	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-S plus 250-62	31-101	325	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	78-158	325	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	153-234	328	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	186-267	342	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2


 Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 201  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.


 For suitable base jaws see page 201  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

# Harte Krallenbacken für Außenspannung | Hard Claw Jaws for O.D. Clamping

SCHUNK


Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax	Grund- backen- stellung Position of base jaws	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	S	B	H	T	G	b	Schrauben Screws	m/Satz m/Set
						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
ROTA NCX 260-81	29-101	307	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	86-156	311	I	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	87-158	307	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	121-192	307	II	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	143-214	312	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	177-247	326	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA THW plus 260-81	31-101	313	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	83-158	313	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	145-221	316	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	178-255	330	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA THWB 265-71	35-97	309	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	91-154	309	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	154-216	310	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	188-250	324	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA NCX 315-106	31-123	363	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	79-171	365	I	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	140-232	363	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	187-280	373	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
ROTA THW plus 315-104	31-138	373	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	120-230	373	II	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	203-313	388	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA THWB 315-86	44-101	350	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	125-209	350	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	182-266	354	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
ROTA-G 315-102	38-145	380	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	112-233	385	I	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	203-320	408	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-S plus 2.0 315-92	44-134	401	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	87-211	401	I	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	119-242	401	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	194-320	408	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
ROTA-S plus 315-92	44-134	401	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	87-211	401	I	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	119-242	401	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	194-320	408	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
ROTA THW 400-120	44-154	422	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	135-263	422	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	214-341	429	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8


 Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 201  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.

 For suitable base jaws see page 201  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.



Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax	Grund- backen- stellung Position of base jaws	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	S	B	H	T	G	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set
						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
ROTA THWB 400-120	50-157	426	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	142-258	426	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	187-303	424	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S plus 400-102	49-168	508	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	122-269	508	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	234-388	508	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
ROTA THW 500-128	50-178	518	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	129-279	518	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	249-400	520	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
ROTA THWB 500-128	50-178	520	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	142-279	520	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	263-400	522	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S plus 500-162	54-253	594	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	151-355	594	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	268-473	593	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S flex 550	65-387	570		SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	140-462	570		SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	175-497	570		SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
ROTA THW 630-160	51-225	645	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	132-327	645	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	330-526	645	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S plus 630-252	62-370	851	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	87-344	818	II	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	42	M8	82	M20	13.0
	160-472	851	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	194-504	818	II	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	42	M8	82	M20	11.8
	204-515	818	I	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	42	M8	82	M20	13.0
	364-676	818	I	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	42	M8	82	M20	11.8
ROTA-S flex 700	326-666	765		SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	372-557	755		SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	62-370	851	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
ROTA-S plus 800-252	87-344	819	II	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	42	M8	82	M20	13.0
	160-472	851	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	195-505	819	II	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	42	M8	82	M20	11.8
	273-584	887	I	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	42	M8	82	M20	13.0
	393-712	833	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	433-744	887	I	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	42	M8	82	M20	11.8
ROTA-S flex 1000	264-765	990		SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	366-867	990		SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1

 Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 201  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.

 For suitable base jaws see page 201  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

# Harte Krallenbacken für Außenspannung | *Hard Claw Jaws for O.D. Clamping*

SCHUNK

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range Ø D</i>	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter SDmax</i>	Grund- backen- stellung <i>Position of base jaws</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N	S	B	H	T	G	b	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i>
						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
ROTA-S plus 1000-402	206-551	1026	II	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	42	M8	82	M20	13.0
	366-712	1026	II	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	42	M8	82	M20	11.8
	544-891	1194	I	SZKA 631	0139200	24	40	65	97	42	M8	82	M20	13.0
	705-1052	1194	I	SZKA 632	0139201	24	40	65	97	42	M8	82	M20	11.8
ROTA-S flex 1200	309-1050	1280		SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	411-1152	1280		SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
ROTA-S flex 1400	288-1101	1408		SZKA 631	0139200	24	40	65	97	42	M8	82	M20	13.0
	445-1262	1408		SZKA 632	0139201	24	40	65	97	42	M8	82	M20	11.8



Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 201  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.



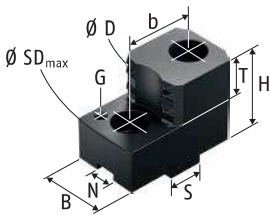
For suitable base jaws see page 201  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

## Kreuzversatz

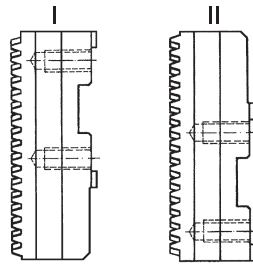
- Spannfläche mit Krallen für mehr Grip
- Gewichtserleichtert
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Lieferumfang: ohne Auflagebolzen
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet

## Tongue and Groove

- Clamping surface with claws for more grip
- Weight reduced
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Scope of delivery: without workpiece stops
- Material: steel 16MnCr5, hardened



Ausführung 1 | Version 1



Grundbackenstellung | Position of base jaws

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax	Grund- backen- stellung Position of base jaws	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	S	B	H	T	G	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set
	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]		[kg]
ROTA-S plus 160-42	55-90	206	I	SZKI 168	0166151	8	18	35	40	20	M6	32	M8	1.4
	110-145	206	I	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
ROTA-S plus 2.0 160-42	55-90	206	I	SZKI 168	0166151	8	18	35	40	20	M6	32	M8	1.4
	110-145	206	I	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
ROTA NCX 165-53	46-81	205	I	SZKI 167	0166150	8	18	35	40	20	M6	32	M8	0.9
	46-65	190	II	SZKI 167	0166150	8	18	35	40	20	M6	32	M8	0.9
	51-86	205	I	SZKI 168	0166151	8	18	35	40	20	M6	32	M8	1.4
	51-70	190	II	SZKI 168	0166151	8	18	35	40	20	M6	32	M8	1.4
	86-125	190	II	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
	102-142	205	I	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
ROTA THW plus 165-43	52-72	189	I	SZKI 168	0166151	8	18	35	40	20	M6	32	M8	1.4
	68-110	189	II	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
	85-127	187	I	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
ROTA THW plus 185-52	47-90	211	I	SZKI 167	0166150	8	18	35	40	20	M6	32	M8	0.9
	86-150	211	I	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
ROTA-G 200-62	53-104	256	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	119-174	256	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
ROTA-S plus 2.0 200-52	54-113	266	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	82-136	266	II	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
	117-183	266	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
ROTA-S plus 200-52	54-113	266	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	82-136	266	II	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
	117-183	266	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4


Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 201  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.


For suitable base jaws see page 201  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

# Harte Krallenbacken für Innenspannung | *Hard Claw Jaws for I.D. Clamping*


SCHUNK


Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range Ø D</i>	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter SDmax</i>	Grund- backen- stellung <i>Position of base jaws</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N	S	B	H	T	G	b	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/Set</i>
	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
ROTA THWB 210-52	54-96	251	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	122-166	251	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
ROTA THW plus 215-66	53-110	263	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	105-180	263	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
ROTA THW vario 215-62	58-111	263	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	105-181	263	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
ROTA-G 250-82	69-146	318	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	117-202	319	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	181-265	319	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-S plus 2.0 250-62	73-152	324	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	115-196	324	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	190-271	325	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-S plus 250-62	73-152	324	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	115-196	324	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	190-271	325	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA THW plus 260-81	69-140	312	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	120-196	312	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	182-259	313	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA THWB 265-71	75-134	308	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	128-192	308	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	192-253	308	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA THW plus 315-104	89-197	370	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	124-233	372	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	206-317	371	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA THWB 315-86	97-155	349	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	182-263	349	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
ROTA-G 315-102	90-208	381	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	207-328	382	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
ROTA-S plus 2.0 315-92	93-208	400	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	117-240	400	II	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	191-317	400	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
ROTA-S plus 315-92	93-208	400	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	117-240	400	II	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	191-317	400	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
ROTA THW 400-120	104-229	421	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	211-338	421	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
ROTA THWB 400-120	106-187	425	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	161-277	425	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	206-322	424	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5

 Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 201  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.

 For suitable base jaws see page 201  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range Ø D</i>	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter SDmax</i>	Grund- backen- stellung <i>Position of base jaws</i>	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N	S	B	H	T	G	b	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/Set</i>
						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
ROTA-S plus 400-102	103-198	507	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	156-288	507	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	253-407	507	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
ROTA THW 500-128	104-208	517	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	158-298	517	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	268-420	519	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
ROTA THWB 500-128	104-208	519	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	161-298	519	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	282-420	521	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
ROTA-S plus 500-162	103-284	593	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	170-374	593	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	287-492	592	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
ROTA-S flex 550	80-408	570		SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	150-478	570		SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
ROTA THW 630-160	105-254	644	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	157-346	644	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	349-545	644	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
ROTA-S plus 630-252	108-400	817	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	179-458	817	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	436-645	747	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
ROTA-S flex 700	120-556	755		SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	228-656	765		SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
ROTA-S plus 800-252	123-434	884	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	212-524	884	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	469-782	884	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
ROTA-S flex 1000	282-887	990		SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
ROTA-S flex 1200	327-1172	1280		SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5

 Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 201  
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil  
„Zubehör“.

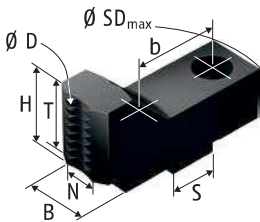
 For suitable base jaws see page 201  
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter  
“Accessories”.

# Harte Krallenbacken für Stangenspannung | Hard Claw Jaws for Bar Clamping

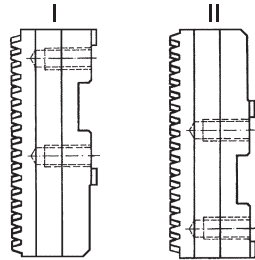
SCHUNK

## Kreuzversatz

- Spannfläche mit Krallen für mehr Grip
- Gewichtserleichtert
- Liefereinheit und Gewichtsangaben: 1 Satz = 3 Stück
- Material: Stahl 16MnCr5, gehärtet



Ausführung 1 | Version 1



Grundbackenstellung | Position of base jaws

## Tongue and Groove

- Clamping surface with claws for more grip
- Weight reduced
- Delivery unit and indication of weight: 1 set = 3 pieces
- Material: steel 16MnCr5, hardened

Futtertyp Chuck type	Spannbereich Ø D Clamping range Ø D	Schwingkreis SDmax Swing diameter SDmax	Grund- backen- stellung Position of base jaws	Bezeichnung Description	Ident.-Nr. ID	N	S	B	H	T	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set
	[mm]	[mm]				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]
ROTA-S plus 160-42	10-42	208	II	SZKA-ST 161	0182150	8	18	22	40	30	32	M8	0.8
ROTA-S plus 2.0 160-42	10-42	208	II	SZKA-ST 161	0182150	8	18	22	40	30	32	M8	0.8
ROTA THW plus 165-43	12-41	190	II	SZKA-ST 161	0182150	8	18	22	40	30	32	M8	0.8
ROTA THW plus 185-52	12-63	212	II	SZKA-ST 161	0182150	8	18	22	40	30	32	M8	0.8
ROTA-G 200-62	24-78	257	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
ROTA-S plus 2.0 200-52	14-78	267	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
ROTA-S plus 200-52	14-78	267	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
ROTA THWB 210-52	28-71	250	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
ROTA THW plus 215-66	11-85	263	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
ROTA THW vario 215-62	11-85	264	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
ROTA-G 250-82	13-90	319	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
ROTA-S plus 2.0 250-62	13-84	325	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
ROTA-S plus 250-62	13-84	325	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
ROTA THW plus 260-81	17-84	313	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
ROTA THWB 265-71	18-80	309	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
ROTA THW plus 315-104	14-122	373	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
ROTA THWB 315-86	17-85	350	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2
ROTA-G 315-102	17-117	368	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
ROTA-S plus 2.0 315-92	14-118	401	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2
ROTA-S plus 315-92	14-104	387	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2
ROTA THW 400-120	17-127	410	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2

 Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 201

 For suitable base jaws see page 201