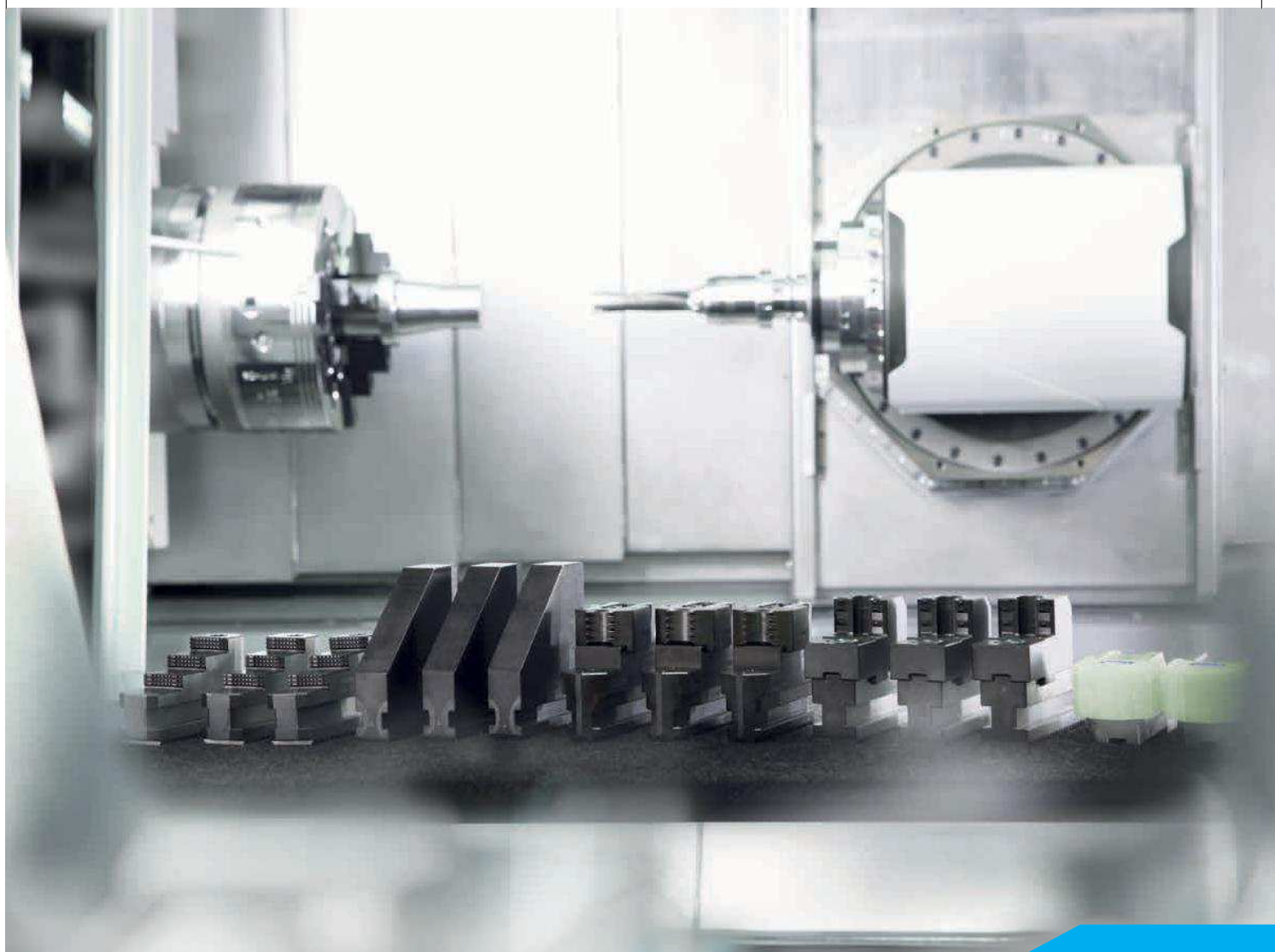




Superior Clamping and Gripping



Spannbacken

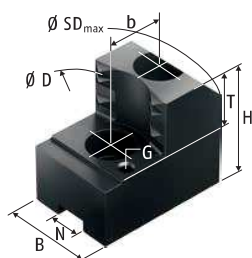
Chuck Jaws

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

SMW

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 [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
HFKS 160	37-62	177	SZA 16-30	0122110	17	35	50	20	M5	19	M12	1.3
	56-81	177	SZA 16-31	0122111	17	35	50	20	M5	19	M12	1.2
	78-103	177	SZA 16-32	0122112	17	35	50	20	M5	19	M12	1.1
	96-122	182	SZA 16-33	0122113	17	40	50	20	M5	19	M12	1.2
	118-144	202	SZA 16-34	0122114	17	40	50	20	M5	19	M12	1.6
KDV 160	28-52	168	SZA 16-30	0122110	17	35	50	20	M5	19	M12	1.3
	45-71	167	SZA 16-31	0122111	17	35	50	20	M5	19	M12	1.2
	67-94	167	SZA 16-32	0122112	17	35	50	20	M5	19	M12	1.1
	85-112	172	SZA 16-33	0122113	17	40	50	20	M5	19	M12	1.2
	107-134	192	SZA 16-34	0122114	17	40	50	20	M5	19	M12	1.6
KDVG 160	28-52	168	SZA 16-30	0122110	17	35	50	20	M5	19	M12	1.3
	45-71	167	SZA 16-31	0122111	17	35	50	20	M5	19	M12	1.2
	67-94	167	SZA 16-32	0122112	17	35	50	20	M5	19	M12	1.1
	85-112	172	SZA 16-33	0122113	17	40	50	20	M5	19	M12	1.2
	107-134	192	SZA 16-34	0122114	17	40	50	20	M5	19	M12	1.6
KFMF 160	38-63	178	SZA 16-30	0122110	17	35	50	20	M5	19	M12	1.3
	57-82	178	SZA 16-31	0122111	17	35	50	20	M5	19	M12	1.2
	79-104	178	SZA 16-32	0122112	17	35	50	20	M5	19	M12	1.1
	97-122	183	SZA 16-33	0122113	17	40	50	20	M5	19	M12	1.2
	119-144	203	SZA 16-34	0122114	17	40	50	20	M5	19	M12	1.6
KFV 160	28-54	169	SZA 16-30	0122110	17	35	50	20	M5	19	M12	1.3
	44-73	169	SZA 16-31	0122111	17	35	50	20	M5	19	M12	1.2
	66-96	169	SZA 16-32	0122112	17	35	50	20	M5	19	M12	1.1
	84-114	174	SZA 16-33	0122113	17	40	50	20	M5	19	M12	1.2
	106-136	194	SZA 16-34	0122114	17	40	50	20	M5	19	M12	1.6



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
"Accessories".

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
AL-D 165	30-60	182	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	48-83	184	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	74-110	185	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	100-136	193	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
AN-D 165	30-55	176	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	51-77	178	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	77-104	179	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	102-130	187	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
BH-D 165	30-52	173	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	49-74	175	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	75-101	176	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	101-127	184	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
BHD-FC 165	30-56	177	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	51-78	179	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	77-105	180	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	102-131	188	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
GHD-FC 165	30-55	176	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	51-76	177	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	77-102	177	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	102-128	185	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
GHDN 165	30-55	176	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	51-76	177	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	77-102	177	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	102-128	185	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
HFKN-D 165	30-56	177	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	51-78	179	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	77-105	180	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	102-131	188	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
AP-D 170	30-61	183	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	52-84	185	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	78-111	186	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	103-137	194	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
NT-D 170	30-61	183	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	52-84	185	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	78-111	186	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	103-137	194	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2
BB-D 175	38-63	185	SZA 17-1	0122260	14	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	60-86	187	SZA 17-2	0122261	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	86-113	188	SZA 17-3	0122262	14	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	112-139	196	SZA 17-4	0122263	14	35	47	20	M6	20	M10	1.2

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter „Accessories“.

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

SMW

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]
HFK 200-48	29-68	216	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	46-95	216	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	75-125	216	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	102-152	218	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	132-182	242	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
HFK 200-66	33-67	215	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	60-94	215	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	89-124	215	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	116-151	217	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	146-181	241	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
HFKS 200	33-67	215	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	60-94	215	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	89-124	215	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	116-151	217	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	146-181	241	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
KDV 200	29-58	206	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	46-86	206	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	75-115	206	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	102-142	208	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	132-172	232	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
KDVG 200	29-58	206	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	46-86	206	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	75-115	206	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	102-142	208	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	132-172	232	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
KFMF 200	29-63	211	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	51-90	211	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	80-120	211	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	107-147	213	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	136-177	237	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
KFV 200	29-60	208	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	47-88	208	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	76-117	208	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	103-144	210	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	133-174	234	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
AL-D 210	29-72	220	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	55-99	220	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	84-129	220	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	111-156	222	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	141-186	246	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
AN-D 210	29-64	212	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	55-91	212	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	84-121	212	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	111-148	214	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	141-178	238	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
BB-D 210	33-68	216	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	60-95	216	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	89-125	216	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	116-152	218	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	146-182	242	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
BH-D 210	30-67	215	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	46-94	215	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	75-124	215	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	101-151	217	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	131-181	241	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
BHD-FC 210	30-67	215	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	46-94	215	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	75-124	215	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	101-151	217	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	131-181	241	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
GHD-FC 210	30-71	220	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	60-99	220	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	85-128	219	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	114-155	221	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	144-185	245	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
GHDN 210	30-71	220	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	60-99	220	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	85-118	219	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	114-155	221	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	144-185	245	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
HFKN-D 210	29-78	227	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	47-106	227	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	75-136	227	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	102-163	229	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	132-193	253	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
AP-D 215	29-70	218	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	55-97	218	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	84-127	218	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	111-154	220	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	141-184	244	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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]
APL-D 215	29-78	227	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	52-106	227	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	81-136	227	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	108-163	229	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	138-193	253	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
NT-D 215	29-70	218	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	55-97	218	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	84-127	218	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	111-154	220	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	141-184	244	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
AL-D 250	47-98	266	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	86-138	266	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	136-188	268	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	182-235	305	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
AN-D 250	47-92	260	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	86-132	260	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	136-182	262	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	182-229	299	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
BB-D 250	56-92	260	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	96-132	260	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	145-182	262	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	192-229	299	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
BH-D 250	46-91	259	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	85-131	259	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	135-181	261	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	181-228	298	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
BHD-FC 250	46-91	259	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	85-131	259	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	135-181	261	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	181-228	298	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
GHD-FC 250	47-95	263	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	87-135	263	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	136-185	265	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	183-232	302	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
GHND 250	47-95	263	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	87-135	263	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	136-185	265	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	183-232	302	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
HFK 250	47-95	263	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	87-135	263	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	136-185	265	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	183-232	302	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
HFKS 250	47-95	263	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	87-135	263	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	136-185	265	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	183-232	302	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
KDV 250	38-94	262	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	65-134	262	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	114-184	264	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	160-231	301	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
KDVG 250	29-107	256	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	54-134	256	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	83-164	256	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	109-192	258	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	139-222	282	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
KFMF 250	43-98	266	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	82-138	266	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	131-188	268	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	178-235	305	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
KFV 250	42-92	260	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	81-132	260	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	130-182	262	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	177-229	299	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
AP-D 260	38-115	264	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	65-142	264	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	95-172	264	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	122-199	266	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	152-230	290	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
APL-D 260	33-115	264	SZA 20-14	0138195	17	35	50	25	M6	22	M12	1.8
	60-142	264	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	89-172	264	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	116-199	266	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	146-230	290	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
HFKN-D 260	46-106	274	SZA 25-37	0138180	21	50	58	25	M8	28	M16	3.3
	85-146	274	SZA 25-38	0138181	21	50	58	25	M8	28	M16	2.9
	134-195	276	SZA 25-39	0138182	21	50	58	25	M8	28	M16	2.7
	181-242	313	SZA 25-40	0138183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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]
NT-D 260	65-142	264	SZA 20-15	0138196	17	35	50	25	M6	22	M12	1.5
	95-172	264	SZA 20-16	0138197	17	40	50	25	M6	22	M12	1.5
	122-199	266	SZA 20-17	0138198	17	40	50	25	M6	22	M12	1.6
	152-230	290	SZA 20-18	0138199	17	40	50	25	M6	22	M12	1.8
NTL-D 260	36-120	293	SZA 25-6	0138176	17	35	55	25	M6	22	M12	2.3
	66-150	277	SZA 25-7	0138177	17	35	55	25	M6	22	M12	1.7
	123-209	281	SZA 25-8	0138178	17	40	55	25	M6	22	M12	1.8
	158-245	311	SZA 25-9	0138179	17	40	55	25	M6	22	M12	2.4
AL-D 315	44-136	337	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	95-194	338	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	160-260	336	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	224-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
AN-D 315	44-128	329	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	95-186	330	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	159-252	328	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	223-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
AP-D 315	44-127	328	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	94-185	329	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	158-251	327	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	222-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
APL-D 315	44-139	340	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	85-197	341	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	149-263	339	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	213-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
BB-D 315	81-127	328	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	139-185	329	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	204-251	327	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	268-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
BH-D 315	51-128	329	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	109-186	330	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	174-252	328	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	238-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
BHD-FC 315	51-128	329	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	109-186	330	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	174-252	328	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	238-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
HFK 315	44-136	337	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	101-194	338	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	165-260	336	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



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
HFKN-D 315	59-137	338	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	117-195	339	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	182-261	337	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
HFKS 315	44-136	337	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	101-194	338	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	165-260	336	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
KDV 315	44-130	331	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	73-188	332	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	136-254	330	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	200-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
KDBG 315	44-130	331	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	73-188	332	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	136-254	330	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	200-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
KFMF 315	45-136	337	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	103-194	338	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	167-260	336	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	231-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
KFV 315	44-132	333	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	88-190	334	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	152-256	332	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	216-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
NT-D 315	44-127	328	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	94-185	329	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	158-251	327	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	222-315	387	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
NTL-D 315	46-139	344	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	89-196	346	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	153-263	344	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	217-327	404	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
KDV 400	44-214	415	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	71-271	416	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	134-337	414	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	198-400	473	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5
KDBG 400	44-214	415	SZA 31-10	0138184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	71-271	416	SZA 31-11	0138185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.4
	134-337	414	SZA 31-12	0138186	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	198-400	473	SZA 31-13	0138187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.5



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



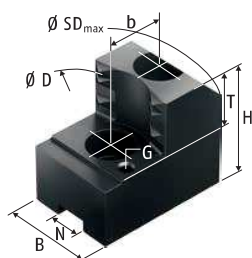
For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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 [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set
AL-D 400	75-170	434	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	150-245	470	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	233-329	450	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	304-390	484	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
AN-D 400	75-158	422	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	150-233	458	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	233-317	438	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	304-388	483	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
AP-D 400	59-154	418	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	133-229	454	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	215-314	434	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	286-384	479	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
APL-D 400	56-168	432	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	126-243	468	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	209-327	448	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	279-390	484	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
BH-D 400	74-156	420	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	149-231	456	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	232-315	436	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	303-386	481	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
BHD-FC 400	74-156	420	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	149-231	456	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	232-315	436	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	303-386	481	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter "Accessories".

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
HFK 400	74-175	439	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	149-250	475	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	232-334	455	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	303-400	494	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
HFKN-D 400	70-174	438	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	144-249	474	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	227-333	454	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	298-400	494	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
HFKS 400	74-175	439	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	149-250	475	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	232-334	455	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	303-400	494	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
KFV 400	56-166	430	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	126-241	466	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	209-325	446	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	279-396	491	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
NT-D 400	59-154	418	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	133-229	454	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	215-314	434	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	286-384	479	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
NTL-D 400	58-167	434	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	128-243	472	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	211-327	452	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	282-398	494	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	361-477	579	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
BH-D 450	74-215	480	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	149-291	516	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	232-375	496	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	303-446	540	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
BH-D 500	112-255	601	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	211-355	581	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	295-439	561	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	366-510	605	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	445-591	692	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
BHD-FC 500	87-250	596	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	185-350	576	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	269-434	556	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	340-506	601	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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]
HFK 500	92-244	589	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	190-344	570	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	274-428	550	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	345-500	595	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
HFKN-D 500	74-248	593	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	171-348	574	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	255-432	554	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	326-500	595	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
HFKS 500	92-244	589	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	190-344	570	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	274-428	550	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	345-500	595	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
KDV 500	74-236	581	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	104-336	562	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	186-420	542	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	256-492	587	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
KDVG 500	74-236	581	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	104-336	562	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	186-420	542	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	256-492	587	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
KFV 500	73-240	585	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	126-340	566	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	209-424	546	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	279-496	590	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
NTL-D 500	74-251	597	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	77-276	543	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	151-352	582	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	235-437	561	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	305-508	604	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	385-587	688	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
BH-D 630	205-367	712	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	305-468	694	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	390-552	674	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	461-623	718	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	541-703	804	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
BHD-FC 630	129-369	715	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	228-470	696	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	313-554	676	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	383-625	720	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
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]
NTL-D 630	74-381	727	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	77-406	673	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	151-481	711	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	235-566	690	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	305-637	733	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	385-717	818	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
BH-D 800	205-537	883	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	305-637	867	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	390-722	846	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	461-793	889	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	541-873	974	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
NTL-D 800	74-550	896	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	77-576	842	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	151-651	881	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	235-736	860	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	305-807	903	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	385-887	988	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0
NTL-D 1000	74-750	1096	SZA 40-12	0138301	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.5
	80-775	1042	SZA 40-11	0138300	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	155-850	1080	SZA 40-13	0138302	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	239-936	1059	SZA 40-14	0138303	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.0
	309-1007	1102	SZA 40-15	0138304	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.3
	389-1087	1187	SZA 40-16	0138305	25.5	60	78	33	M8	35	M20	11.0



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



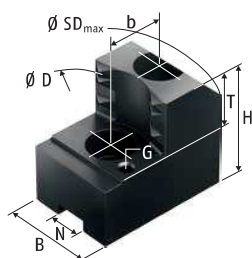
For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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 [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set
AL-M 165	28-62	182	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	42-77	182	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	58-94	182	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	72-107	182	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	88-124	182	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
AN-M 165	30-56	176	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	45-72	176	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	61-88	176	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	75-102	176	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	91-118	176	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
BH-M 165	28-56	176	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	43-72	176	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	59-88	176	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	73-102	176	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	89-118	176	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
BHM-FC 165	30-58	178	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	45-74	178	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	61-90	178	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	75-104	178	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	91-120	178	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
HFKN-M 165	30-57	177	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	45-73	177	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	61-89	177	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	75-103	177	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	91-119	177	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2

Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter „Accessories“.

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
AP-M 170	31-63	183	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	46-78	183	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	62-95	183	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	76-108	183	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	92-125	183	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
NT-M 170	31-63	183	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	46-78	183	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	62-95	183	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	76-108	183	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	92-125	183	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
BB-M 175	39-68	188	SZAJ 16-6	0176100	12	30	47	20	M6	20	M10	1.2
	54-83	188	SZAJ 16-7	0176101	12	30	47	20	M6	20	M10	1.0
	70-100	188	SZAJ 16-8	0176102	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	84-113	188	SZAJ 16-9	0176103	12	30	47	20	M6	20	M10	1.1
	100-129	188	SZAJ 16-10	0176104	12	40	47	20	M6	20	M10	1.2
AL-M 210	35-79	226	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	62-107	226	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	93-137	226	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	123-168	226	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
AN-M 210	35-71	218	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	62-99	218	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	93-129	218	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	123-160	218	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
BB-M 210	40-73	220	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	67-101	220	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	97-131	220	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	128-162	220	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
BH-M 210	30-72	219	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	53-100	219	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	83-130	219	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	113-161	219	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
BHM-FC 210	30-72	219	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	53-100	219	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	83-130	219	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	113-161	219	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
HFKN-M 210	30-80	227	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	54-108	227	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	84-138	227	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	114-169	227	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter “Accessories”.

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

SMW

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]
AP-M 215	35-77	224	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	62-105	224	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	92-135	224	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	122-166	224	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
APL-M 215	32-86	233	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	59-114	233	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	90-144	233	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	120-175	233	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
NT-M 215	35-77	224	SZAJ 20-1	0138110	14	35	53	25	M6	25	M12	1.9
	62-105	224	SZAJ 20-2	0138112	14	35	53	25	M6	25	M12	1.6
	92-135	224	SZAJ 20-3	0138114	14	40	53	25	M6	25	M12	1.7
	122-166	224	SZAJ 20-4	0138116	14	40	53	25	M6	25	M12	1.6
AL-M 250	42-93	270	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	83-135	270	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	127-179	274	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	172-225	290	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	207-254	317	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
AN-M 250	42-83	260	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	83-125	260	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	127-169	264	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	172-215	280	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	207-250	312	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
BB-M 250	51-83	260	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	93-125	260	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	137-169	264	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	182-215	280	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	217-250	312	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
BH-M 250	41-82	259	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	82-124	259	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	126-168	263	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	171-214	279	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	206-249	311	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
BHM-FC 250	41-82	259	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	82-124	259	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	126-168	263	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	171-214	279	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	206-249	311	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
AP-M 260	37-93	270	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	74-135	270	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	117-179	274	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	162-225	290	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	197-260	322	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
APL-M 260	37-92	270	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	68-135	270	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	112-179	274	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	156-225	290	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	191-260	322	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
HFKN-M 260	41-97	274	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	82-139	274	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	126-183	278	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	171-229	294	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	206-260	322	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
NT-M 260	37-93	270	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	74-135	270	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	117-179	274	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	162-225	290	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	197-260	322	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
NTL-M 260	39-102	281	SZAJ 25-1	0138117	16	40	58	25	M6	30	M12	2.9
	75-144	283	SZAJ 25-2	0138119	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	119-189	287	SZAJ 25-3	0138121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.1
	164-234	301	SZAJ 25-4	0138123	16	40	58	25	M6	30	M12	2.3
	199-269	333	SZAJ 25-15	0138118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
AL-M 315	42-139	350	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	100-198	364	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	166-265	355	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	229-315	385	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
AN-M 315	42-127	338	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	99-186	352	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	165-253	343	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	229-315	385	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
AP-M 315	42-126	337	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	98-185	351	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	164-252	342	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	228-315	384	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
APL-M 315	42-138	349	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	89-197	363	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	155-264	354	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	218-315	384	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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]
BB-M 315	83-126	337	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	143-185	351	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	210-252	342	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	274-315	385	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
BH-M 315	53-127	338	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	113-186	352	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	178-253	343	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	243-315	384	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
BHM-FC 315	53-127	338	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	113-186	352	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	178-253	343	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	243-315	384	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
HFKN-M 315	62-136	347	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	122-195	361	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	188-262	352	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	252-315	384	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
NT-M 315	42-126	337	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	98-185	351	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	164-252	342	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	228-315	384	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
NTL-M 315	44-137	352	SZAJ 30-5	0138131	21	50	65	25	M8	30	M16	3.8
	93-197	367	SZAJ 30-6	0138132	21	50	65	25	M8	30	M16	4.1
	158-264	356	SZAJ 30-7	0138133	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	222-328	400	SZAJ 30-8	0138134	21	50	65	25	M8	30	M16	4.8
AL-M 400	55-137	420	SZAJ 38-1	0138135	22	60	85	33	M8	43	M20	10.2
	112-195	426	SZAJ 38-2	0138136	22	60	85	33	M8	43	M20	9.0
	172-255	426	SZAJ 38-3	0138137	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	232-316	447	SZAJ 38-4	0138138	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	292-376	463	SZAJ 38-5	0138139	22	60	85	33	M8	43	M20	8.2
	352-390	469	SZAJ 38-6	0138140	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
AN-M 400	55-125	408	SZAJ 38-1	0138135	22	60	85	33	M8	43	M20	10.2
	112-183	414	SZAJ 38-2	0138136	22	60	85	33	M8	43	M20	9.0
	172-243	414	SZAJ 38-3	0138137	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	232-304	435	SZAJ 38-4	0138138	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	292-364	451	SZAJ 38-5	0138139	22	60	85	33	M8	43	M20	8.2
	352-390	469	SZAJ 38-6	0138140	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
AP-M 400	43-123	406	SZAJ 38-1	0138135	22	60	85	33	M8	43	M20	10.2
	95-181	412	SZAJ 38-2	0138136	22	60	85	33	M8	43	M20	9.0
	154-241	412	SZAJ 38-3	0138137	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	215-302	433	SZAJ 38-4	0138138	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	275-362	449	SZAJ 38-5	0138139	22	60	85	33	M8	43	M20	8.2
	334-390	469	SZAJ 38-6	0138140	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
APL-M 400	43-137	420	SZAJ 38-1	0138135	22	60	85	33	M8	43	M20	10.2
	88-195	426	SZAJ 38-2	0138136	22	60	85	33	M8	43	M20	9.0
	148-255	426	SZAJ 38-3	0138137	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	208-316	447	SZAJ 38-4	0138138	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	268-376	463	SZAJ 38-5	0138139	22	60	85	33	M8	43	M20	8.2
	328-390	469	SZAJ 38-6	0138140	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
BHM-FC 400	58-137	426	SZAJ 38-1	0138135	22	60	85	33	M8	43	M20	10.2
	113-194	431	SZAJ 38-2	0138136	22	60	85	33	M8	43	M20	9.0
	175-255	431	SZAJ 38-3	0138137	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	235-315	449	SZAJ 38-4	0138138	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	295-376	467	SZAJ 38-5	0138139	22	60	85	33	M8	43	M20	8.2
	355-437	519	SZAJ 38-6	0138140	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
NT-M 400	43-123	406	SZAJ 38-1	0138135	22	60	85	33	M8	43	M20	10.2
	95-181	412	SZAJ 38-2	0138136	22	60	85	33	M8	43	M20	9.0
	154-241	412	SZAJ 38-3	0138137	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	215-302	433	SZAJ 38-4	0138138	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	275-362	449	SZAJ 38-5	0138139	22	60	85	33	M8	43	M20	8.2
	334-390	469	SZAJ 38-6	0138140	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
NTL-M 400	45-135	423	SZAJ 38-1	0138135	22	60	85	33	M8	43	M20	10.2
	90-192	428	SZAJ 38-2	0138136	22	60	85	33	M8	43	M20	9.0
	150-252	428	SZAJ 38-3	0138137	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	210-314	447	SZAJ 38-4	0138138	22	60	85	33	M8	43	M20	7.5
	270-374	464	SZAJ 38-5	0138139	22	60	85	33	M8	43	M20	8.2
	330-434	516	SZAJ 38-6	0138140	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



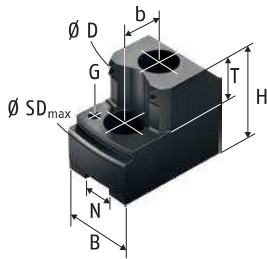
For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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 [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set
HFK 200-48	58-102	215	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	81-131	215	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	112-162	215	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
HFK 200-66	67-101	214	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	95-130	214	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	126-161	214	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
HFKS 200	67-101	214	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	95-130	214	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	126-161	214	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
KDV 200	58-96	209	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	81-125	209	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	112-156	209	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
KDVG 200	58-96	209	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	81-125	209	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	112-156	209	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
KFMF 200	58-102	214	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	86-130	214	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	117-161	214	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
KfV 200	58-98	211	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	82-127	211	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	113-158	211	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
AL-D 210	62-106	219	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	90-135	219	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	121-166	219	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
"Accessories".

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
AN-D 210	63-99	212	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	91-128	212	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	122-159	212	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
BB-D 210	66-102	215	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	95-131	215	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	126-162	215	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
BH-D 210	58-101	214	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	81-130	214	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	111-161	214	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
BHD-FC 210	58-101	214	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	81-130	214	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	111-161	214	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
GHD-FC 210	58-98	211	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	81-127	211	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	111-158	211	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
GHDN 210	58-98	211	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	81-127	211	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	111-158	211	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
HFKN-D 210	58-113	226	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	81-141	226	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	112-173	226	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
AP-D 215	61-104	217	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	90-133	217	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	121-164	217	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
APL-D 215	59-113	226	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	87-141	226	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	118-173	226	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
NT-D 215	61-104	217	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	90-133	217	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	121-164	217	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
AL-D 250	78-126	271	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	116-167	273	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	161-213	273	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
AN-D 250	78-120	265	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	116-161	267	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	161-207	267	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
BB-D 250	85-120	265	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	126-161	267	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	171-207	267	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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]
BH-D 250	78-119	264	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	115-160	266	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	160-206	266	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
BHD-FC 250	78-119	264	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	115-160	266	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	160-206	266	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
GHD-FC 250	78-123	268	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	118-164	270	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	163-210	270	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
GHDN 250	78-123	268	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	118-164	270	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	163-210	270	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
HFK 250	78-122	268	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	116-164	270	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	162-210	270	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
HFKS 250	78-122	268	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	116-164	270	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	162-210	270	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
KDV 250	60-146	259	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	88-174	259	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	119-205	259	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
KDVG 250	60-146	259	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	88-174	259	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	119-205	259	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
KFMF 250	78-129	275	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	112-171	277	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	157-217	277	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
KFV 250	78-124	269	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	111-165	271	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	156-211	271	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0
AP-D 260	72-150	263	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	100-178	263	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	132-209	263	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
APL-D 260	66-150	263	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	95-178	263	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	126-209	263	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
HFKN-D 260	78-133	279	SZI 25-34	0123183	21	50	58	25	M8	28	M16	3.5
	115-175	281	SZI 25-35	0123184	21	50	58	25	M8	28	M16	3.2
	160-221	281	SZI 25-36	0123185	21	50	58	25	M8	28	M16	3.0



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
NT-D 260	72-150	263	SZI 20-10	0123164	17	35	50	20	M6	22	M12	1.6
	100-178	263	SZI 20-11	0123165	17	40	50	20	M6	22	M12	2.0
	132-209	263	SZI 20-12	0123166	17	40	50	20	M6	22	M12	1.7
NTL-D 260	69-154	294	SZI 25-17	0123180	17	35	55	25	M6	22	M12	1.9
	93-178	279	SZI 25-18	0123181	17	40	55	25	M6	22	M12	2.2
	156-242	292	SZI 25-19	0123182	17	40	55	25	M6	22	M12	2.0
AL-D 315	78-157	343	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-211	335	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	186-285	335	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
AN-D 315	78-149	335	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-203	327	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	185-277	327	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
AP-D 315	78-148	334	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-202	326	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	184-276	326	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
APL-D 315	78-160	346	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-214	338	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	175-288	338	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
BB-D 315	103-149	335	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	157-203	327	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	231-277	327	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
BH-D 315	78-149	335	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-203	327	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	199-277	327	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
BHD-FC 315	78-149	335	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-203	327	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	199-277	327	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
HFK 315	78-157	343	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-211	335	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	191-285	335	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
HFKN-D 315	82-158	344	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	134-212	336	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	208-286	336	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
HFKS 315	78-157	343	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-211	335	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	191-285	335	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
KDV 315	78-155	341	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-209	333	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	174-283	333	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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
KDVG 315	78-155	341	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-209	333	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	174-283	333	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
KFMF 315	78-161	347	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-215	339	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	193-289	339	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
KFV 315	78-157	343	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-211	335	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	178-285	335	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
NT-D 315	78-148	334	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	125-202	326	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	184-276	326	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
NTL-D 315	79-160	351	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	126-214	343	SZI 31-12	0123187	21	50	58	25	M8	28	M16	4.2
	178-288	343	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
KDV 400	78-238	425	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	174-367	417	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9
KDVG 400	78-238	425	SZI 31-11	0123186	21	50	58	25	M8	28	M16	4.1
	174-367	417	SZI 31-13	0123188	21	50	58	25	M8	28	M16	3.9



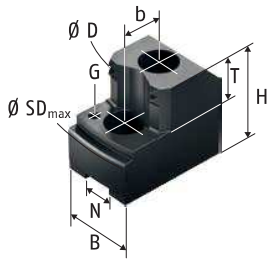
Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
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 [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set
AL-D 400	102-196	423	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	182-278	453	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	260-357	453	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	323-421	461	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
AN-D 400	102-184	411	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	182-264	440	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	260-343	440	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	323-407	447	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
AP-D 400	100-180	407	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	165-260	435	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	242-339	435	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	305-403	443	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
APL-D 400	100-194	421	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	159-274	449	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	236-353	449	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	299-417	457	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
BH-D 400	101-182	409	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	181-262	438	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	259-341	438	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	322-405	445	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
BHD-FC 400	101-182	409	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	181-262	438	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	259-341	438	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	322-405	445	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2

Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter "Accessories".

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

SMW

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]
HFK 400	101-201	428	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	181-281	456	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	259-360	456	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	322-424	464	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
HFKN-D 400	100-200	427	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	176-280	455	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	254-359	455	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	317-423	463	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
HFKS 400	101-201	428	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	181-281	456	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	259-360	456	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	322-424	464	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
KFV 400	100-202	429	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	125-200	465	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	159-282	457	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	236-361	457	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	299-425	465	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
NT-D 400	100-180	407	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	165-260	435	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	242-339	435	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	305-403	443	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
NTL-D 400	101-195	428	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	159-275	457	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	238-353	458	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	301-417	465	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
BH-D 450	101-242	469	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	181-322	497	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	259-401	497	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	322-465	505	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
BH-D 500	160-303	570	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	242-387	562	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	321-466	562	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	384-530	570	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
BHD-FC 500	135-298	565	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	217-382	557	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	295-461	557	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	358-525	565	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
HFK 500	140-292	559	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	221-376	551	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	300-455	551	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	363-519	559	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
HFKN-D 500	125-296	563	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	203-380	555	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	281-459	555	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	344-523	563	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
HFKS 500	140-292	559	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	221-376	551	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	300-455	551	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	363-519	559	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
KDV 500	125-283	551	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	152-368	543	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	213-447	543	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	276-511	551	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
KDBG 500	125-283	551	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	152-368	543	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	213-447	543	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	276-511	551	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
KFV 500	125-288	555	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	159-372	547	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	236-451	547	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	299-515	555	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
NTL-D 500	104-303	537	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	261-462	567	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	325-526	575	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
BH-D 630	254-415	683	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	337-499	675	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	416-579	675	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	480-643	683	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
BHD-FC 630	177-417	685	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	259-501	677	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	338-581	677	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	402-645	685	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
NTL-D 630	104-433	667	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	182-512	696	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	261-592	697	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	325-656	704	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
BH-D 800	255-585	859	SZI 40-12	0123196	25.5	60	78	33	M8	35	M20	10.2
	337-668	852	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	416-748	853	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	480-812	860	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2

 Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.

 For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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]
NTL-D 800	104-603	836	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	182-681	865	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	261-761	866	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	325-825	874	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2
NTL-D 1000	107-802	1036	SZI 40-11	0123195	25.5	60	78	33	M8	35	M20	9.0
	186-881	1065	SZI 40-13	0123197	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.8
	265-961	1066	SZI 40-14	0123198	25.5	60	78	33	M8	35	M20	7.5
	329-1025	1073	SZI 40-15	0123199	25.5	60	78	33	M8	35	M20	8.2



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638

Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

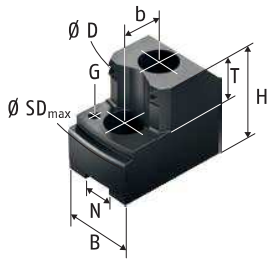


For suitable T-nuts see page 638

For suitable soft workpiece stops see catalog chapter „Accessories“.

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 [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G [mm]	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set
AL-M 210	57-94	229	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	80-124	229	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	110-154	225	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	139-184	235	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
AN-M 210	57-86	221	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	80-116	221	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	110-147	217	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	140-177	227	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
BB-M 210	57-89	224	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	85-119	224	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	116-150	220	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	145-180	230	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
BH-M 210	57-87	222	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	72-117	222	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	100-148	218	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	130-178	228	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
BHM-FC 210	57-87	222	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	72-117	222	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	100-148	218	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	130-178	228	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
HFKN-M 210	57-95	230	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	72-125	230	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	101-155	226	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	131-185	236	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0

Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil „Zubehör“.

For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter "Accessories".

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

SMW

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]
AP-M 215	57-92	227	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	79-122	227	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	110-153	223	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	139-183	233	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
APL-M 215	57-101	236	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	77-131	236	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	107-161	232	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	136-191	242	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
NT-M 215	57-92	227	SZIJ 20-1	0179110	14	35	53	20	M6	25	M12	2.0
	79-122	227	SZIJ 20-2	0179111	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	110-153	223	SZIJ 20-3	0179113	14	40	53	20	M6	25	M12	2.1
	139-183	233	SZIJ 20-4	0179114	14	40	53	20	M6	25	M12	2.0
AL-M 250	60-110	271	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	99-150	271	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	136-187	267	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	169-222	277	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
AN-M 250	60-100	261	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	99-140	261	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	136-178	257	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	169-212	267	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
BB-M 250	68-100	261	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	108-140	261	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	144-178	257	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	179-212	267	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
BH-M 250	60-100	261	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	99-140	261	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	136-178	257	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	169-212	267	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
BHM-FC 250	60-100	261	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	99-140	261	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	136-178	257	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	169-212	267	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
AP-M 260	60-110	271	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	92-150	271	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	126-188	267	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	160-222	277	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
APL-M 260	60-110	271	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	92-150	271	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	120-188	267	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	154-222	277	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
HFKN-M 260	60-118	279	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	98-158	279	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	134-195	275	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	168-230	285	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
NT-M 260	60-110	271	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	92-150	271	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	126-188	267	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	160-222	277	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
NTL-M 260	62-120	285	SZIJ 25-1	0179116	16	40	58	25	M6	30	M12	2.7
	93-160	285	SZIJ 25-2	0179118	16	40	58	25	M6	30	M12	2.8
	128-198	280	SZIJ 25-3	0179120	16	40	58	25	M6	30	M12	2.4
	162-232	290	SZIJ 25-4	0179121	16	40	58	25	M6	30	M12	2.2
AL-M 315	78-167	343	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	129-228	350	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	193-293	333	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	245-345	385	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
AN-M 315	78-155	331	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	128-216	338	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	192-281	321	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	244-333	373	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
AP-M 315	78-154	330	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	127-215	337	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	191-280	320	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	243-332	372	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
APL-M 315	78-166	342	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	118-227	349	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	182-292	332	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	234-344	384	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
BB-M 315	112-154	330	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	173-215	337	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	237-280	320	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	289-332	372	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
BH-M 315	83-155	331	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	142-216	338	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	207-281	321	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	258-333	373	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
BHM-FC 315	83-155	331	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	142-216	338	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	207-281	321	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	258-333	373	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range Ø D</i> [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter SDmax</i> [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]
HFKN-M 315	91-168	344	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	151-229	351	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	215-294	334	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	267-346	386	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
NT-M 315	78-154	330	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	127-215	337	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	191-280	320	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	243-332	372	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
NTL-M 315	80-166	346	SZIJ 30-13	0179128	21	50	65	25	M8	30	M16	4.7
	123-228	354	SZIJ 30-14	0179129	21	50	65	25	M8	30	M16	4.4
	186-292	338	SZIJ 30-15	0179130	21	50	65	25	M8	30	M16	3.4
	238-344	390	SZIJ 30-16	0179131	21	50	65	25	M8	30	M16	4.2
AL-M 400	110-190	414	SZIJ 38-1	0179132	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
	165-246	419	SZIJ 38-2	0179133	22	60	85	33	M8	43	M20	9.1
	220-301	414	SZIJ 38-3	0179134	22	60	85	33	M8	43	M20	7.6
	289-372	424	SZIJ 38-4	0179135	22	60	85	33	M8	43	M20	7.1
	349-432	474	SZIJ 38-5	0179136	22	60	85	33	M8	43	M20	8.6
AN-M 400	110-178	402	SZIJ 38-1	0179132	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
	165-234	407	SZIJ 38-2	0179133	22	60	85	33	M8	43	M20	9.1
	220-289	402	SZIJ 38-3	0179134	22	60	85	33	M8	43	M20	7.6
	289-360	412	SZIJ 38-4	0179135	22	60	85	33	M8	43	M20	7.1
	349-420	462	SZIJ 38-5	0179136	22	60	85	33	M8	43	M20	8.6
AP-M 400	97-176	400	SZIJ 38-1	0179132	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
	150-232	405	SZIJ 38-2	0179133	22	60	85	33	M8	43	M20	9.1
	205-287	400	SZIJ 38-3	0179134	22	60	85	33	M8	43	M20	7.6
	274-358	410	SZIJ 38-4	0179135	22	60	85	33	M8	43	M20	7.1
	334-418	460	SZIJ 38-5	0179136	22	60	85	33	M8	43	M20	8.6
APL-M 400	97-190	414	SZIJ 38-1	0179132	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
	144-246	419	SZIJ 38-2	0179133	22	60	85	33	M8	43	M20	9.1
	199-301	414	SZIJ 38-3	0179134	22	60	85	33	M8	43	M20	7.6
	268-372	424	SZIJ 38-4	0179135	22	60	85	33	M8	43	M20	7.1
	328-432	474	SZIJ 38-5	0179136	22	60	85	33	M8	43	M20	8.6
BHM-FC 400	114-193	424	SZIJ 38-1	0179132	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
	168-249	428	SZIJ 38-2	0179133	22	60	85	33	M8	43	M20	9.1
	223-304	423	SZIJ 38-3	0179134	22	60	85	33	M8	43	M20	7.6
	293-374	433	SZIJ 38-4	0179135	22	60	85	33	M8	43	M20	7.1
	353-434	483	SZIJ 38-5	0179136	22	60	85	33	M8	43	M20	8.6



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable T-nuts see page 638
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. ID	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	G	b [mm]	Schrauben Screws	m/Satz m/set [kg]
NT-M 400	97-176	400	SZIJ 38-1	0179132	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
	150-232	405	SZIJ 38-2	0179133	22	60	85	33	M8	43	M20	9.1
	205-287	400	SZIJ 38-3	0179134	22	60	85	33	M8	43	M20	7.6
	274-358	410	SZIJ 38-4	0179135	22	60	85	33	M8	43	M20	7.1
	334-418	460	SZIJ 38-5	0179136	22	60	85	33	M8	43	M20	8.6
NTL-M 400	98-190	421	SZIJ 38-1	0179132	22	60	85	33	M8	43	M20	9.5
	144-246	425	SZIJ 38-2	0179133	22	60	85	33	M8	43	M20	9.1
	199-302	420	SZIJ 38-3	0179134	22	60	85	33	M8	43	M20	7.6
	268-372	430	SZIJ 38-4	0179135	22	60	85	33	M8	43	M20	7.1
	328-432	480	SZIJ 38-5	0179136	22	60	85	33	M8	43	M20	8.6



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



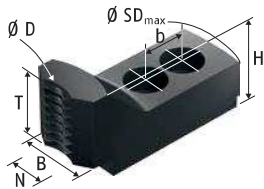
For suitable T-nuts see page 638
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

Harte Krallenbacken für Stangenspannung | Hard Claw Jaws for Bar Clamping

SMW

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	B	H	T	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set
HFKE 160	17-41	180	SZA-ST 16-1	0175100	17	35	40	30	19	M12	1.2
HFKE 160	17-41	180	SZA-ST 16-1	0175100	17	35	40	30	19	M12	1.2
KDV 160	12-32	170	SZA-ST 16-1	0175100	17	35	40	30	19	M12	1.2
KDVG 160	12-32	170	SZA-ST 16-1	0175100	17	35	40	30	19	M12	1.2
KFMF 160	17-42	181	SZA-ST 16-1	0175100	17	35	40	30	19	M12	1.2
KFV 160	12-34	172	SZA-ST 16-1	0175100	17	35	40	30	19	M12	1.2
AL-D 165	13-40	182	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
AN-D 165	13-35	176	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
BH-D 165	13-32	173	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
BHD-FC 165	13-35	177	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
GHD-FC 165	13-30	171	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
GHDN 165	13-30	171	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
HFKN-D 165	13-35	177	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
AP-D 170	13-41	183	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
NT-D 170	13-41	183	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
BB-D 175	18-43	185	SZA-ST 17-1	0175113	14	30	40	30	20	M10	1.0
HFKE 200-48	11-54	216	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
HFKE 200-66	19-53	215	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
HFKE 200	19-53	215	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
KDV 200	11-44	206	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
KDVG 200	11-44	206	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
KFMF 200	11-49	211	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
KFV 200	12-46	208	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
AL-D 210	14-58	220	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
AN-D 210	14-56	218	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
BB-D 210	18-54	216	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638



For suitable T-nuts see page 638

Harte Krallenbacken für Stangenspannung | Hard Claw Jaws for Bar Clamping

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
BH-D 210	13-53	215	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
BHD-FC 210	13-53	215	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
GHD-FC 210	16-47	210	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
GHDN 210	16-47	210	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
HFKN-D 210	11-65	227	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
AP-D 215	14-56	218	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
APL-D 215	14-65	227	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
NT-D 215	14-56	218	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
AL-D 250	20-67	268	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
AN-D 250	17-61	262	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
BB-D 250	26-61	262	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
BH-D 250	16-60	261	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
BHD-FC 250	16-60	261	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
GHD-FC 250	18-54	255	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
GHDN 250	18-54	255	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
HFK 250	18-64	265	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
HFKS 250	18-64	265	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
KDV 250	16-63	264	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
KDVG 250	12-94	256	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
KFMF 250	16-67	268	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
KFV 250	16-61	262	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
AP-D 260	24-102	264	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
APL-D 260	18-102	264	SZA-ST 20-1	0175101	17	35	45	35	22	M12	1.5
HFKN-D 260	16-75	276	SZA-ST 25-2	0175103	21	45	50	40	28	M16	2.7
NTL-D 260	17-100	288	SZA-ST 25-1	0175102	17	35	45	35	22	M12	1.8
AL-D 315	25-97	338	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
AN-D 315	22-90	330	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
AP-D 315	20-98	321	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
APL-D 315	20-100	341	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
BB-D 315	43-89	329	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
BH-D 315	22-90	330	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
BHD-FC 315	22-90	330	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
HFK 315	24-97	338	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
HFKN-D 315	23-98	339	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
HFKS 315	24-97	338	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
KDV 315	22-92	332	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
KDVG 315	22-92	332	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
KFMF 315	22-97	338	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
KFV 315	22-94	334	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
NT-D 315	20-98	321	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
NTL-D 315	19-100	344	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638



For suitable T-nuts see page 638

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

SMW

Futtertyp <i>Chuck type</i>	Spannbereich Ø D <i>Clamping range Ø D</i> [mm]	Schwingkreis SDmax <i>Swing diameter SDmax</i> [mm]	Bezeichnung <i>Description</i>	Ident.-Nr. <i>ID</i>	N [mm]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	b [mm]	Schrauben <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
KDV 400	22-175	416	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3
KDVG 400	22-175	416	SZA-ST 31-1	0175104	21	45	50	40	28	M16	3.3



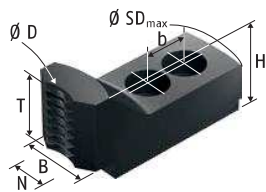
Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638



For suitable T-nuts see page 638

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
AL-D 400	36-113	450	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
AN-D 400	34-101	438	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
AP-D 400	34-97	434	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
APL-D 400	35-111	448	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
BH-D 400	34-99	436	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
BHD-FC 400	34-99	436	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
HFK 400	35-118	455	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
HFKN-D 400	35-117	454	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
HFKS 400	35-118	455	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
KFV 400	35-109	446	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
NT-D 400	34-97	434	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
NTL-D 400	31-110	450	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
BH-D 450	34-158	496	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
BH-D 500	79-222	561	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
BHD-FC 500	55-217	556	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
HFK 500	59-212	550	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
HFKS 500	59-212	550	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
NTL-D 500	31-219	559	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
BH-D 630	173-335	675	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
NTL-D 630	31-348	688	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
BH-D 800	173-505	844	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
NTL-D 800	31-518	858	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0
NTL-D 1000	31-718	1057	SZA-ST 40-1	0175105	25.5	60	55	45	35	M20	8.0



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638



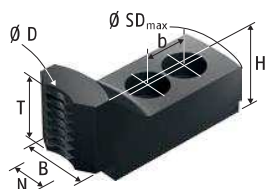
For suitable T-nuts see page 638

Harte Krallenbacken für Stangenspannung | Hard Claw Jaws for Bar Clamping

SMW

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	B	H	T	b	Schrauben Screws	m/Satz m/set
AN-M 165	12-37	176	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
BH-M 165	12-37	176	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
BHM-FC 165	12-39	178	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
HFKN-M 165	12-38	177	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
AP-M 170	12-44	183	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
NT-M 170	12-44	183	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
BB-M 175	20-49	188	SZAJ-ST 16-2	0175501	12	30	40	34	20	M10	1.1
AN-M 210	17-50	222	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
BB-M 210	19-52	224	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
BH-M 210	16-51	223	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
BHM-FC 210	16-51	223	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
HFKN-M 210	16-59	231	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
AP-M 215	17-56	228	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
APL-M 215	17-64	237	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
NT-M 215	17-56	228	SZAJ-ST 20-2	0175503	14	35	45	38	25	M12	1.8
AN-M 250	21-61	260	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
BB-M 250	30-61	260	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
BH-M 250	20-60	259	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
BHM-FC 250	20-60	259	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
AP-M 260	18-71	270	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
APL-M 260	18-71	270	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
HFKN-M 260	20-75	274	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
NT-M 260	18-71	270	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
NTL-M 260	30-81	278	SZAJ-ST 25-3	0175508	16	40	50	44	30	M12	2.5
AN-M 315	22-99	322	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4
AP-M 315	22-98	321	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4



Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638



For suitable T-nuts see page 638

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 <i>Screws</i>	m/Satz <i>m/set</i> [kg]
APL-M 315	22-109	333	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4
BB-M 315	56-98	321	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4
BH-M 315	27-99	322	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4
BHM-FC 315	27-99	322	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4
HFKN-M 315	35-108	331	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4
NT-M 315	22-98	321	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4
NTL-M 315	37-110	336	SZAJ-ST 30-3	0175512	21	50	50	43	30	M16	3.4



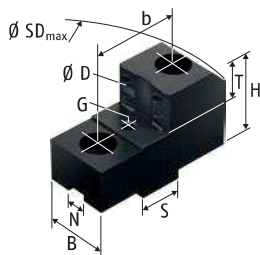
Passende Nutensteine finden Sie ab Seite 638



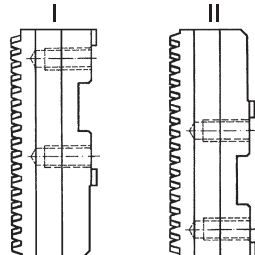
For suitable T-nuts see page 638

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]
HG-2G 400-128	46-155	423	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	87-232	424	I	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	121-263	423	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	194-341	432	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
HG-2G 500-165	52-194	534	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	125-295	534	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	134-301	522	I	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	235-403	522	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
HG-2G 630-254	51-261	682	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	125-363	682	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	212-461	682	I	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	314-563	682	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
KNCS-2G 210-52	101-162	257	II	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
KNCS-2G 225-66	28-63	268	II	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	66-138	268	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	101-173	268	II	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
KNCS-2G 325-104	33-145	380	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	106-233	386	I	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
KNCS-2G 400-128	45-181	449	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	121-290	449	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	193-368	458	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8

Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.

For suitable base jaws see page 676
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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]
KNCS-26 500-155	51-221	561	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	125-322	561	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	133-328	550	I	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
HG-F 160	43-73	195	I	SZKA 169	0165174	8	18	26	40	20	M6	32	M8	1.0
	56-85	194	II	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	90-121	201	I	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	111-141	197	II	SZKA 168	0165151	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
HG-N 160	32-72	193	I	SZKA 169	0165174	8	18	26	40	20	M6	32	M8	1.0
	57-100	192	II	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	80-120	200	I	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	112-156	213	II	SZKA 168	0165151	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
KNCS 160	29-57	178	I	SZKA 169	0165174	8	18	26	40	20	M6	32	M8	1.0
	59-87	178	II	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	76-105	185	I	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	109-138	199	II	SZKA 167	0165150	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
KNCS-N 170	39-72	193	I	SZKA 169	0165174	8	18	26	40	20	M6	32	M8	1.0
	69-102	193	II	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	87-120	200	I	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	120-153	214	II	SZKA 167	0165150	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
KNCS 175	32-66	187	I	SZKA 169	0165174	8	18	26	40	20	M6	32	M8	1.0
	62-96	187	II	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	79-114	194	I	SZKA 163	0165146	8	18	40	40	20	M6	32	M8	1.0
	112-147	208	II	SZKA 167	0165150	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
	117-152	208	II	SZKA 168	0165151	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
KNCS 200	27-70	237	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	66-108	237	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	102-145	237	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	137-180	242	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
HG-F 210	31-71	239	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	65-108	248	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	106-146	239	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	140-181	243	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
HG-N 210	27-74	241	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	64-113	243	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	95-149	241	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	130-184	246	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
KNCS 210	30-76	243	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	68-113	243	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	105-151	243	I	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	140-186	248	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2



Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable base jaws see page 676
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
KNCS-N 210	29-91	259	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	66-129	259	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	138-201	263	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
KNCS-NB 210	29-91	259	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	66-129	259	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	138-201	263	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
KNCS-N 225	30-102	269	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	68-139	269	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	140-212	274	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
KNCS-NB 225	30-102	269	I	SZKA 212	0139153	10	20	26	45	25	M6	40	M8	1.4
	68-139	269	II	SZKA 213	0139154	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.3
	140-212	274	I	SZKA 216	0139159	10	20	30	45	25	M6	40	M8	1.2
KNCS 250	31-82	293	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	77-139	293	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	139-202	296	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	172-236	310	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
HG-F 260	32-73	296	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	74-130	296	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	149-205	299	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	182-238	313	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
HG-N 260	32-85	297	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	79-142	297	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	141-205	299	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	174-239	313	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS 260	31-93	305	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	86-150	305	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	140-213	308	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	174-247	322	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-N 260	31-93	305	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	86-150	305	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	139-213	308	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	173-247	321	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-NB 260	31-93	305	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	86-150	305	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	139-213	308	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	173-247	321	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-N 275	31-87	300	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	74-145	300	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	143-228	322	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	176-262	336	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2



Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable base jaws see page 676
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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]
KNCS-NB 275	31-87	300	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	74-145	300	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	143-228	322	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	176-262	336	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
HG-F 315	44-102	370	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	119-210	370	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	191-302	390	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
HG-N 315	31-117	352	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	119-209	352	II	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	206-296	371	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS 315-77	31-113	348	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	87-170	348	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	173-258	352	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	206-291	366	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS 315-91	43-124	359	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	99-182	359	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	185-269	364	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	218-303	378	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-N 315	32-135	370	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	87-193	370	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	173-280	375	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	207-314	389	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-NB 315	32-135	370	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	78-171	365	I	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	87-193	370	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	127-221	365	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	173-280	375	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	190-279	368	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	207-314	389	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-N 325	41-146	381	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	97-204	381	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	184-291	386	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	217-325	400	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-NB 325	41-146	381	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	86-181	376	I	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	97-204	381	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	136-232	376	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	184-291	386	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	194-290	379	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	217-325	400	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2



Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable base jaws see page 676
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
KNCS-N 340	55-161	396	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	112-218	396	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	199-306	400	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	232-340	415	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-NB 340	55-161	396	II	SZKA 263	0139160	12	20	30	50	25	M6	40	M12	1.4
	80-186	380	I	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	112-218	396	II	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	129-236	380	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	186-294	383	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	199-306	400	I	SZKA 266	0139163	12	20	40	50	25	M6	40	M12	1.9
	232-340	415	I	SZKA 268	0139165	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
HG-F 400	50-149	489	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	123-250	489	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	232-368	488	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
HG-N 400	44-155	423	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	137-263	423	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	214-341	430	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
KNCS 400	44-155	423	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	132-263	423	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	210-341	429	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
KNCS-N 400	53-182	450	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	159-290	450	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	237-368	457	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
KNCS-NB 400	53-182	450	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	57-183	455	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	154-285	455	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	159-290	450	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	201-332	455	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	237-368	457	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
KNCS-NBX 425	106-215	485	II	SZKA 321	0139166	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.1
	110-217	488	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	210-319	488	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	214-324	485	II	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
	257-367	488	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	292-401	490	I	SZKA 324	0139169	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.8
HG-F 500	66-166	504	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	147-267	504	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	266-402	520	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1

 Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.

 For suitable base jaws see page 676
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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]
HG-N 500	50-180	520	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	125-281	520	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	245-403	522	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
KNCS 500	50-180	520	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	130-281	520	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	250-403	522	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
KNCS-N 500	50-207	548	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	128-309	548	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	236-430	550	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
KNCS-NB 500	50-207	550	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	142-309	550	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	262-430	552	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
KNCS-NBX 530	103-255	598	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	203-357	598	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	322-476	598	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
KNCS-N 630	50-220	641	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	133-322	641	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	331-521	641	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
KNCS-NB 630	50-220	641	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	133-322	641	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	331-521	641	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
KNCS-NBX 630	75-320	746	II	SZKA 409	0139170	18	30	50	71	33	M8	60	M16	6.0
	173-424	746	II	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1
	372-624	746	I	SZKA 412	0139173	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.1



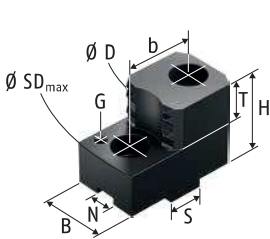
Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



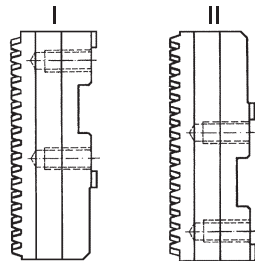
For suitable base jaws see page 676
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

Kreuzversatz

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



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]
HG-2G 400-128	85-230	424	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	119-261	423	II	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
HG-2G 500-165	105-224	533	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	158-314	533	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	254-422	522	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
HG-2G 630-254	105-293	682	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	158-383	682	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	243-492	683	I	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	333-582	682	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
KNCS-2G 210-52	55-67	257	II	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	84-137	257	II	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
	106-175	258	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
KNCS-2G 225-66	55-78	268	II	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	84-147	268	II	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
KNCS-2G 325-104	71-122	380	II	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	117-241	380	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	202-329	385	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-2G 400-128	94-179	449	II	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	119-288	449	II	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	191-366	450	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
KNCS-2G 500-155	105-252	561	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	158-342	561	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	164-359	551	I	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0

Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.

For suitable base jaws see page 676
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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]
HG-F 160	46-72	194	I	SZKI 167	0166150	8	18	35	40	20	M6	32	M8	0.9
	68-96	193	II	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
	103-132	194	I	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
HG-N 160	47-71	192	I	SZKI 167	0166150	8	18	35	40	20	M6	32	M8	0.9
	69-112	191	II	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
	91-131	192	I	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
KNCS 160	47-56	177	I	SZKI 167	0166150	8	18	35	40	20	M6	32	M8	0.9
	52-61	177	I	SZKI 168	0166151	8	18	35	40	20	M6	32	M8	1.4
	71-98	177	II	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
	88-116	177	I	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
KNCS-N 170	47-72	193	I	SZKI 167	0166150	8	18	35	40	20	M6	32	M8	0.9
	52-77	193	I	SZKI 168	0166151	8	18	35	40	20	M6	32	M8	1.4
	82-114	193	II	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
	99-132	193	I	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
KNCS 175	47-65	186	I	SZKI 167	0166150	8	18	35	40	20	M6	32	M8	0.9
	51-70	186	I	SZKI 168	0166151	8	18	35	40	20	M6	32	M8	1.4
	74-107	186	II	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
	91-125	186	I	SZKI 169	0166152	8	18	30	40	20	M6	32	M8	1.3
KNCS 200	53-84	236	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	82-116	236	II	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
	110-154	236	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
HG-F 210	54-85	238	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	82-117	247	II	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
	114-155	238	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
HG-N 210	53-88	240	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	82-122	242	II	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
	104-158	240	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
KNCS 210	53-90	242	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	76-122	242	II	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
	113-160	242	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
KNCS-N 210	53-105	257	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	82-137	257	II	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
	112-175	257	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
KNCS-NB 210	53-105	257	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	82-137	257	II	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
	112-175	257	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
KNCS-N 225	53-116	268	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	113-186	268	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4
KNCS-NB 225	53-116	268	I	SZKI 209	0166154	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.7
	113-186	268	I	SZKI 211	0166156	10	20	30	45	20	M6	40	M8	1.4



Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable base jaws see page 676
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
KNCS 250	69-121	292	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	113-176	292	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	176-240	293	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
HG-F 260	70-123	295	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	112-167	295	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	187-242	296	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
HG-N 260	69-124	295	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	116-179	296	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	178-242	297	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS 260	69-132	304	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	117-187	304	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	177-251	305	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-N 260	69-132	303	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	114-187	304	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	176-251	305	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-NB 260	69-132	303	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	114-187	304	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	176-251	305	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-N 275	69-146	318	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	112-182	299	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	180-265	319	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-NB 275	69-146	318	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	112-182	299	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	180-265	319	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
HG-F 315	93-190	383	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	118-207	369	II	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	189-299	383	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
HG-N 315	91-180	353	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	123-212	351	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	209-300	354	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS 315-77	92-176	349	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	124-208	347	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	210-295	349	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS 315-91	104-187	360	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	135-219	358	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	222-307	361	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-N 315	92-198	371	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	124-230	369	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	210-318	372	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2

 Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.

 For suitable base jaws see page 676
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

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]
KNCS-NB 315	92-198	371	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	105-168	365	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	124-230	369	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	135-219	365	II	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	191-276	365	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	210-318	372	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-N 325	103-209	382	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	134-241	380	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	221-329	383	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-NB 325	93-179	376	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	103-209	382	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	134-230	376	II	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	134-241	380	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	191-288	376	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	221-329	383	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-N 340	118-225	398	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	150-257	396	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	237-345	399	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
KNCS-NB 340	99-183	380	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	118-225	398	I	SZKI 261	0166158	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.8
	138-234	380	II	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	150-257	396	II	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
	184-292	380	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	237-345	399	I	SZKI 264	0166161	12	20	40	50	25	M6	40	M12	2.2
HG-F 400	104-178	487	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	157-269	488	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	252-387	487	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
HG-N 400	104-230	422	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	134-261	422	II	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	211-338	422	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
KNCS 400	100-230	423	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	130-260	422	II	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	208-339	423	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
KNCS-N 400	126-256	449	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	156-287	449	II	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	234-365	449	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7



Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



For suitable base jaws see page 676
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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

SMW

SCHUNK

FORKARDT

HOWA

KITAGAWA

RÖHM

SAMCHULLY

SMW

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]
KNCS-NB 400	107-214	455	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	126-256	449	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	156-287	449	II	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	174-304	455	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	221-351	455	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	234-365	449	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
KNCS-NBX 425	139-248	487	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	180-290	484	I	SZKI 319	0166162	12	26	40	53	25	M8	54	M12	3.9
	211-321	484	II	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
	229-338	487	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	276-386	487	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	289-399	484	I	SZKI 322	0166165	12	26	40	53	25	M8	54	M12	2.7
KNCS 500	103-210	519	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	156-300	519	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	269-422	521	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
KNCS-N 500	103-238	547	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	157-328	547	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	255-449	549	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
KNCS-NB 500	103-238	549	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	161-328	549	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	281-449	551	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
KNCS-NBX 530	132-286	597	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	222-376	597	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	341-495	597	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
KNCS-N 630	103-251	640	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	157-341	640	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	350-540	640	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
KNCS-NB 630	103-251	640	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	157-341	640	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	350-540	640	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
KNCS-NBX 630	105-354	746	II	SZKI 409	0166166	18	30	60	71	33	M8	60	M16	6.0
	192-443	745	II	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5
	391-643	745	I	SZKI 411	0166168	18	30	50	71	33	M8	60	M16	5.5



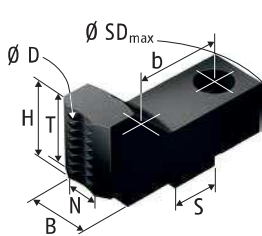
Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676
Passende weiche Auflagebolzen finden Sie im Katalogteil
„Zubehör“.



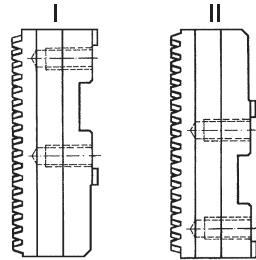
For suitable base jaws see page 676
For suitable soft workpiece stops see catalog chapter
“Accessories”.

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]
HG-2G 400-128	26-140	423	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2
KNCS-2G 210-52	48-117	258	I	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
KNCS-2G 225-66	48-128	268	I	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
KNCS-2G 260-78	64-139	306	I	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
KNCS-2G 325-104	89-217	384	I	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
KNCS-2G 400-128	70-244	449	I	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2
HG-F 160	12-27	194	II	SZKA-ST 161	0182150	8	18	22	40	30	32	M8	0.8
HG-N 160	10-43	192	II	SZKA-ST 161	0182150	8	18	22	40	30	32	M8	0.8
KNCS 160	10-29	178	II	SZKA-ST 161	0182150	8	18	22	40	30	32	M8	0.8
KNCS-N 170	12-44	193	II	SZKA-ST 161	0182150	8	18	22	40	30	32	M8	0.8
KNCS 175	10-38	187	II	SZKA-ST 161	0182150	8	18	22	40	30	32	M8	0.8
KNCS 200	17-59	237	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
HG-F 210	10-59	248	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
HG-N 210	10-65	243	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
KNCS 210	19-65	243	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
KNCS-N 210	17-80	259	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
KNCS-NB 210	17-80	259	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
KNCS-N 225	19-90	269	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
KNCS-NB 225	19-90	269	II	SZKA-ST 201	0182152	10	20	22	45	37	40	M8	0.9
KNCS 250	14-64	293	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
HG-F 260	14-55	296	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
HG-N 260	13-68	297	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
KNCS 260	13-76	305	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
KNCS-N 260	14-76	305	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2

 Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676

 For suitable base jaws see page 676

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]
KNCS-NB 260	14-76	305	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
KNCS-N 275	13-70	300	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
KNCS-NB 275	13-70	300	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
HG-F 315	16-86	370	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2
HG-N 315	13-101	352	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
KNCS 315-77	14-96	347	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
KNCS 315-91	24-107	359	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
KNCS-N 315	14-118	370	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
KNCS-NB 315	14-118	370	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
	17-98	365	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2
KNCS-N 325	23-129	381	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
KNCS-NB 325	16-109	376	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2
	41-146	381	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
KNCS-N 340	37-144	396	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
KNCS-NB 340	19-113	380	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2
	37-144	396	II	SZKA-ST 251	0182154	12	20	26	45	35	40	M12	1.2
HG-N 400	16-140	423	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2
KNCS 400	16-139	423	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2
KNCS-N 400	36-167	450	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2
KNCS-NB 400	36-167	450	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2
KNCS-NBX 425	90-200	485	II	SZKA-ST 311	0182156	12	26	32	50	40	54	M12	2.2



Passende Grundbacken finden Sie ab Seite 676



For suitable base jaws see page 676