



Postupový lis BV 4 – NEDSCHROEF (čtyřoperační)
Forming machine NEDSCHROEF (4 operations)

Výrobní program normalizovaných a výkresových šroubů

V našem Výrobním programu naleznete přehledy normalizovaných šroubů a hlavní představitelky výkresových šroubů. Naše strojní zařízení umožňuje vyrábět šrouby a strojní díly s těmito možnostmi:

- pojistný otvor v hlavě nebo v dířku šroubu
- odchýlné délky závitů, rozměrové odchylky apod.
- jiné tvary hlavy nebo jiné výšky hlavy

Ukončení šroubů podle normy:

	DIN 78
● se sražením	K
● čočkové	L
● s hrotem	Sp

ČSN EN ISO 4753

CH
RN
CN

Production program of standardized and custom-made screws

In our production program you can find a list of standardized screws and the main representatives of custom-made screws. Our machinery enables to produce screws and mechanical parts as follows:

- protective boring in the head or in the thread of the screw
- anomalous lengths of thread, dimensional anomalies ect.
- different forms of screwheads or different heights of screwheads

Available protrusions of bolt ends :

- flat point
- lenticular
- oblate pike

DIN 78

K
L
Sp

ČSN EN ISO 4753

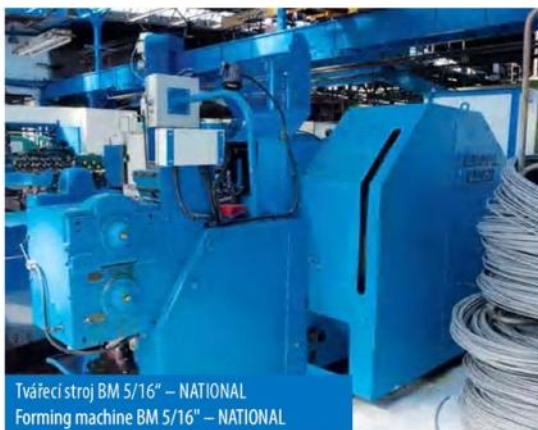
CH
RN
CN

Celý náš sortiment šroubů můžeme dodávat ve všech možných povrchových úpravách např.: galvanický zinek, slitinový povrch Zn-Ni, Dacromet, Geomet, žárový zinek, aj.

Our whole assortment of screws can be delivered in all possible surface finishing such as: galvanic zinc plating, alloyed finishing Zn-Ni, Dacromet, Geomet, hot dip galvanized ect.

Dále můžeme použít těsnící povlaky např.: Tuflok, Eslok, Scotchgrip a jiné.

There can be used seal coats to as f.e.: Tuflok, Eslok, Scotchgrip ect.


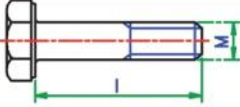

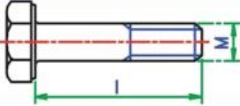

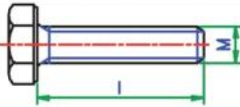


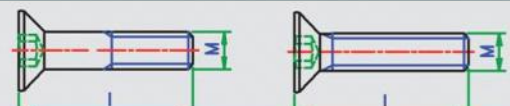
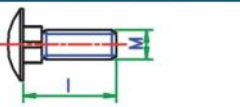


Tvářecí stroj BM 5/16" – NATIONAL
Forming machine BM 5/16" – NATIONAL




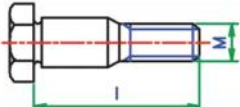
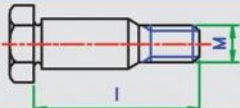
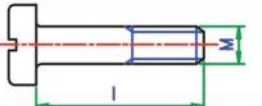

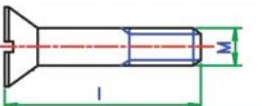

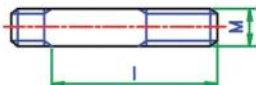
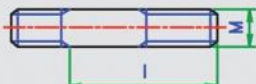
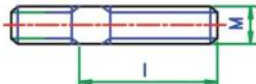
Postupový lis BS 2 – NEDSCHROEF (čtyřoperační)
Forming machine NEDSCHROEF (4 operations)

Výrobní program - šrouby normalizované
Production program - standardized screws

Norma Standard	tvar form	název designation
DIN 601, 931 ISO 4014, 4016 ČSN EN ISO 4014, 4016		Šrouby se šestihrannou hlavou - krátký závit Hexagon head screw - short thread
DIN 960 ISO 8765 ČSN EN ISO 8765		Šrouby se šestihrannou hlavou s jemným metrickým závitem - krátký závit Hexagon head screw - fine pitch thread - short thread
DIN 6914		Šestihranný šroub s velkým otvorem klíče Hexagon head screw - with large width of jaws
DIN 7990		Šrouby se šestihrannou hlavou pro ocelové konstrukce Hexagon head screw - for steel structures
DIN 558, 933 ISO 4017, 4018 ČSN EN ISO 4017, 4018		Šrouby se šestihrannou hlavou - závit k hlavě Hexagon Cap screw - fully threaded
DIN 961 ISO 8676 ČSN EN ISO 8765		Šrouby se šestihrannou hlavou s jemným metrickým závitem k hlavě Hexagon Cap screw - metric fine thread- full thread
DIN 912 ISO 4762 ČSN EN ISO 4762		Šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem Socket Head Cap Screws
DIN 6921		Šrouby se šestihrannou hlavou a přírubou Hex Flange Bolts
DIN 7991 ISO 10642 ČSN EN ISO 10642		Šrouby se zápusťnou hlavou s vnitřním šestihranem Flat Head Countersunk Socket Cap Screws
DIN 603		Šrouby s plochou kulovou hlavou a čtyřhranem pod hlavou (vratový šroub) Round head square neck bolts

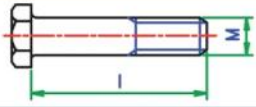

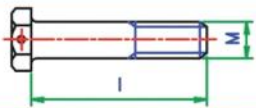

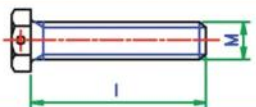

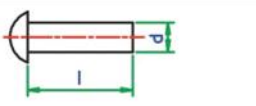
rozměr / dimension											mechanické vlastnosti mechanical properties
M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	
-	22-70	25-80	25-80	28-120	35-120	40-120	45-140	50-160	55-160	60-160	4.6 4.8 5.6 5.8 6.8 8.8 10.9 12.9
-	22-70	25-80	25-80	28-120	35-120	40-120	45-140	50-160	55-160	60-160	5.6 5.8 6.8 8.8 10.9 12.9
-	-	-	-	-	-	30-120	-	40-150	-	45-160	8.8 10.9
-	-	-	-	-	-	30-120	-	35-150	-	40-160	4.6 5.6 8.8 10.9
-	8-50	8-60	12-60	10-80	14-100	18-100	20-100	25-100	25-100	25-100	4.6 4.8 5.6 5.8 6.8 8.8 10.9 12.9
-	8-50	8-60	12-60	10-80	14-100	18-100	20-100	25-100	25-100	25-100	5.6 5.8 6.8 8.8 10.9 12.9
10-40	10-40	10-60	-	12-60	20-120	20-120	-	30-140	-	30-140	8.8 10.9
-	-	25-60	-	20-60	20-120	25-120	-	-	-	-	8.8 10.9
-	10-30	20-80	-	20-100	20-100	20-100	-	30-160	-	-	5.6 6.8 8.8 10.9
-	-	-	-	16-80	-	-	-	-	-	-	4.6 6.8 8.8 10.9

Výrobní program - šrouby normalizované
Production program - standardized screws

Norma Standard	tvar form	název designation
DIN 608		Šrouby se zápustnou hlavou s nízkým čtyřhranem pod hlavou (pluhový šroub) Flat countersunk square neck bolts
DIN 609 ČSN 02 1111		Lícované šrouby s dlouhým závětem Hexagon fit bolts with long threaded portion
DIN 610 ČSN 02 1112		Lícované šrouby s krátkým závětem Hexagon fit bolts with short threaded portion
DIN 84 ISO 1207 (ČSN 02 1131)		Šrouby s válcovou hlavou Slotted cheese head screws
ČSN 02 1135		Šrouby s válcovou hlavou čokčkovitou Slotted cheese raised head
DIN 963 ISO 2009 (ČSN 02 1151)		Šrouby se zápustnou hlavou Slotted countersunk head screws
DIN 964 ISO 2010 (ČSN 02 1155)		Šrouby se zápustnou hlavou čokčkovitou Slotted raised countersunk head screws
DIN 938 ČSN 02 1174		Závrtné šrouby (délka závrtného konce ~ 1 d) Studs, metal end ~ 1 d
DIN 939 ČSN 02 1176		Závrtné šrouby (délka závrtného konce ~ 1,25 d) Studs, metal end ~ 1,25 d
DIN 835 ČSN 02 1178		Závrtné šrouby (délka závrtného konce ~ 2 d) Studs, metal end ~ 2 d

rozměr / dimension											mechanické vlastnosti mechanical properties
M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	
-	-	-	-	-	25-40	25-50	-	-	-	-	4.6 6.8 8.8 10.9
-	-	-	-	-	30-100	35-120	35-120	40-120	-	-	5.6 6.8 8.8 10.9
-	-	-	-	-	30-100	35-120	35-120	40-120	-	-	5.6 6.8 8.8 10.9
8-45	10-55	12-60	-	12-80	14-80	-	-	-	-	-	4.8 5.6 5.8 6.8 8.8 10.9
8-45	12-55	12-60	-	12-80	14-80	-	-	-	-	-	4.8 5.6 5.8 6.8 8.8 10.9
8-45	8-55	10-60	-	12-80	14-80	-	-	-	-	-	4.8 5.6 5.8 6.8 8.8 10.9
8-45	8-55	10-60	-	12-80	14-80	-	-	-	-	-	4.8 5.6 5.8 6.8 8.8 10.9
-	-	-	-	-	22-80	22-80	28-80	35-100	-	-	5.6 5.8 6.8 8.8 10.9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.6 5.8 6.8 8.8 10.9
-	-	-	-	-	22-70	22-70	28-70	35-100	-	-	5.6 5.8 6.8 8.8 10.9

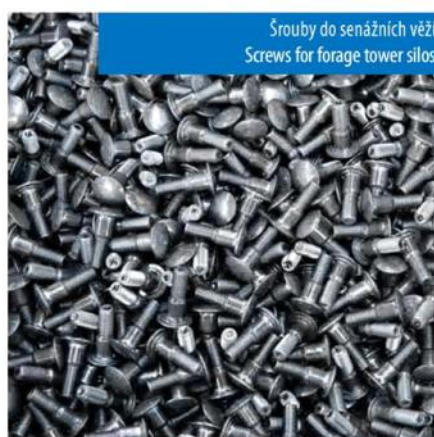
Výrobní program - šrouby normalizované
Production program - standardized screws

Norma Standard	tvar form	název designation
ČSN 02 1201		Přesné šrouby s malou šestihhrannou hlavou - krátký závit Bright bolts with small hexagon head - short thread
ČSN 02 1203		Přesné šrouby s malou šestihhrannou hlavou a s dírou pro závlačku - krátký závit Bright bolts with small hexagon head with hole for the split pin - short thread
ČSN 02 1205		Přesné šrouby s malou šestihhrannou hlavou a s pojistnou dírou v hlavě - krátký závit Bright bolts with small hexagon head - with the safety hole in the head - short thread
ČSN 02 1207		Přesné šrouby s malou šestihhrannou hlavou - závit k hlavě Bright bolts with small hexagon head - fully threaded
ČSN 02 1208		Přesné šrouby s malou šestihhrannou hlavou s pojistnou dírou a se závitem k hlavě Bright bolts with small hexagon head - with safety hole in the head - fully threaded
ČSN 02 2125		Čepy s půlkulovou hlavou Button head pegs
ČSN 02 2301		Nýty s půlkulovou hlavou Button head rivets

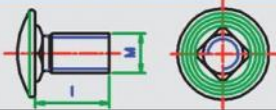
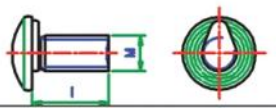
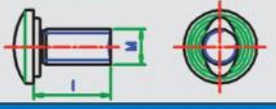
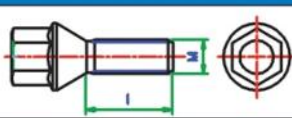
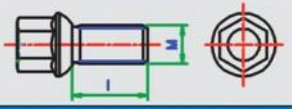
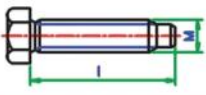
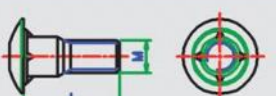
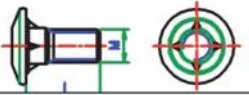
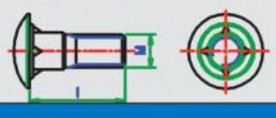
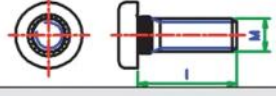
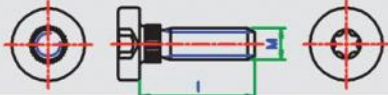
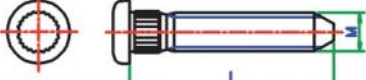
Šrouby do traktoru (Zetor Brno)
Screws for agri-tractors (producer Zetor Brno)



rozměr / dimension											mechanické vlastnosti mechanical properties
M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	
-	-	16-80	20-80	22-120	25-120	30-120	32-140	35-160	-	-	4.6 4.8 5.6 5.8 6.8 8.8 10.9 12.9
-	-	16-80	20-80	22-120	25-120	30-120	32-140	35-160	-	-	4.6 4.8 5.6 5.8 6.8 8.8 10.9 12.9
-	-	16-80	20-80	22-120	25-120	30-120	32-140	35-160	-	-	4.6 4.8 5.6 5.8 6.8 8.8 10.9 12.9
-	-	8-60	12-60	12-80	14-100	18-100	20-100	25-100	-	-	4.6 4.8 5.6 5.8 6.8 8.8 10.9 12.9
-	-	8-35	12-40	12-50	14-80	18-80	20-80	25-100	-	-	4.6 4.8 5.6 5.8 6.8 8.8 10.9 12.9
-	-	-	-	-	20-120	-	40-120	-	-	-	5.8 6.8
-	-	20-80	8-106	8-120	-	-	20-140	24-160	-	-	4.6 5.6 5.8



Výrobní program - přehled představitelů výkresových šroubů
Production program - non-standard parts selection

Norma / Standard	tvar / form	název / designation
Li-AB-239 Li-AB-805		Šroub do svodidel Screws for road barriers
Li-AB-746		Šroub do svodidel Screws for road barriers
Li-AB-745		Šroub do svodidel Screws for road barriers
Li-AB-1068 Li-AB-1069 Li-AB-1070 Li-AB-1096 Li-AB-1097		Kolové šrouby Wheel lug bolts
Li-AB-1062		Kolové šrouby Wheel lug bolts
Li-AB-107		Šroub pro trubkové lešení Screws for tubular scaffoldings
Li-AB-604 Li-AB-612		Šroub do senážních věží Screws for forage tower silos
Li-AB-689 Li-AB-690 Li-AB-691 Li-AB-692		Šroub do senážních věží Screws for forage tower silos
Li-AB-689 Li-AB-690 Li-AB-691		Šroub do senážních věží Screws for forage tower silos
Li-AB-1056 Li-AB-1093		Šroub s rádlováním Screws with beading
Li-AB-1077		Šroub s rádlováním Screws with beading
Li-AB-1127 Li-AB-1128		Šroub s rádlováním Screws with beading

rozměr / dimension	mechanické vlastnosti / mechanical properties	poznámka / Notice
M16 x 30 ÷ 60 M16 x 30	6.8 5.6	
M16 x 25 ÷ 60	6.8	
M16 x 25 ÷ 60	6.8	
M14 x 1,5 x 28 M12 x 1,5 x 28 M12 x 1,25 x 28 M12 x 1,25 x 25 M12 x 1,25 x 30	8.8 10.9 10.9 8.8 8.8	
M14 x 1,5 x 27,5	8.8	
M12 x 35 ÷ 50	8.8	
M12 x 25 ÷ 45 M12 x 25 ÷ 40	8.8 8.8	průměr dřívku / shank diameter 14 mm průměr dřívku / shank diameter 13 mm
M12 x 25 M12 x 30 M12 x 35 M12 x 40	8.8 8.8 8.8 8.8	průměr dřívku / shank diameter 13 mm průměr dřívku / shank diameter 13 mm průměr dřívku / shank diameter 13 mm průměr dřívku / shank diameter 13 mm
M12 x 25 ÷ 40 M12 x 25 ÷ 45 M12 x 25 ÷ 45	8.8 8.8 10.9	průměr dřívku / shank diameter 13 mm průměr dřívku / shank diameter 14 mm průměr dřívku / shank diameter 14 mm
M10 x 30 M8 x 24	8.8 8.8	
M6 x 44	10.9	
M8 x 42 M8 x 36	8.8 8.8	